

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Inhaltsverzeichnis / Table of content

LINEAR DRIVES	2
CONTROL UNITS	9
GUIDING RAIL	14
TORCH CLAMPS	17
HOSE CLAMPS	21
OPERATOR INTERFACE / TERMINALS	22
INTERFACES	29
ISC BRENNER (Integrated Sensor System) / ISC TORCHES	32
SENSOR KITS	36
CONTACT SENSOR KITS	37
POWER SUPPLY & CONVERTER	38
KABEL / CABLE	40
ZUBEHÖR / ACCESSORIES	47
WERKZEUGE / TOOLS	51
ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE / SPARE AND WEAR PARTS	52
RING ELEKTRODEN / RING ELECTRODES	58

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

LINEAR DRIVES

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY CAP	IHT 2500-1-100 V01 12 kg	M 4000 MAN M 4000 CAP M 4000 ISC	100501
	Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung beim Autogen-Trockenschneiden. Maximale Nutzlast 12 kg AUF/AB-Geschwindigkeit max. 80 mm/sec Vertikaler Kollisionsschutz Gewicht 4,4 kg <i>Torch lifter for precise clearance control of plasma or dry oxy-fuel cutting.</i> <i>Load max. 12 kg</i> <i>Up/Down speed-max. 80 mm/sec</i> <i>Vertical collision protection</i> <i>Weight 4.4 kg</i> Geeignet für / suitable for: ● CONTROL UNIT MAN, IHT 7025-1-100 V00 ● CONTROL UNIT CAP, IHT 7025-1-100 V01 ● CONTROL UNIT ISC, IHT 7025-1-100 V08 ● GUIDING RAILS 220 mm & 350 mm Hub/stroke		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY CAP	IHT 2500-1-100 V02 30 kg	M 4000 MAN M 4000 CAP M 4000 ISC	100502
	Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung beim Autogen-Trockenschneiden. Höhenantrieb für erhöhte Nutzlast max. 30 kg. Wie LINEAR DRIVE BODY CAP, IHT 2500-1-100 V01, mit AUF/AB- Geschwindigkeit max. 60 mm/sec. <i>Torch lifter for precise clearance control of plasma or dry oxy-fuel cutting.</i> <i>Torch lifter for increased load max. 30 kg.</i> <i>Just like LINEAR DRIVE BODY CAP, IHT 2500-1-100 V01 but up/down speed-max. 60 mm/sec.</i> Jedoch auch geeignet für / also suitable for: • GUIDING RAIL 500 mm Hub/stroke • GUIDING RAIL 800 mm Hub/stroke + GUIDING BODY + MOUNTING PLATE		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY ARC	IHT 2500-1-100 V11 12 kg	M 4000 ARC	100511
	Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung für Schneiden mit Standard Plasma. Maximale Nutzlast 12 kg. AUF/AB-Geschwindigkeit max. 80 mm/sec. Vertikaler Kollisionsschutz, einstellbare Gewichtskompensation für sanft berührende Erstfindung (taktile). Gewicht 4,6 kg <i>Torch lifter for precise clearance control of standard plasma.</i> <i>Load max. 12 kg.</i> <i>Up/down speed-max. 80 mm/sec.</i> <i>Vertical collision protection, adjustable weight compensation for finding initial position by a soft touch (tactile).</i> <i>Weight 4.6 kg</i> Geeignet für / Suitable for: • CONTROL UNIT ARC, IHT 7025-1-100 V02 • GUIDING RAIL 220 mm & 350mm Hub/stroke		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY PCS	IHT 2500-1-100 V21 7 kg	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100521
	Schneller Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung für Schneiden mit High Quality Plasma. Maximale Nutzlast 7 kg AUF/AB-Geschwindigkeit max. 120 mm/sec Vertikaler Kollisionsschutz, einstellbare Gewichtskompensation für berührende Erstfindung oder optional sanft berührende Erstfindung über CONTACT SENSOR (ohmisch). Gewicht 4,6 kg Geeignet wie LINEAR DRIVE BODY PCS, IHT 2500-1-100 V22 jedoch Führungsschiene (GUIDING RAIL) nur mit 220 mm Hub.		
	<i>Fast torch lifter for precise clearance control of high quality plasma cutting.</i> <i>Load max. 7 kg</i> <i>Up/Down speed-max. 120 mm/sec</i> <i>Vertical collision protection, adjustable weight compensation for finding initial position by touching the work-piece (tactile) or optional soft touching initial position finding by CONTACT SENSOR (ohmic).</i> <i>Weight 4.6 kg</i> <i>Suitable as LINEAR DRIVE BODY PCS, IHT 2500-1-100 V22 but GUIDING RAIL with 220 mm stroke only.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY PCS	IHT 2500-1-100 V22 12 kg	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100522
	Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung beim Plasma und Autogentrockenschneiden. Maximale Nutzlast 12 kg AUF/AB-Geschwindigkeit max. 80 mm/sec Vertikaler Kollisionsschutz, einstellbare Gewichtskompensation für berührende (taktile) Erstfindung oder optional nur leicht berührend über CONTACT SENSOR (ohmisch). Gewicht 4,6 kg <i>Torch lifter for precise clearance control of plasma or dry oxy-fuel cutting.</i> <i>Load max. 12 kg</i> <i>Up/Down speed-max. 80 mm/sec</i> <i>Vertical collision protection, adjustable weight compensation for finding initial position by touching the work-piece (tactile) or optional soft touching initial position finding by CONTACT SENSOR (ohmic).</i> <i>Weight 4.6 kg</i> Geeignet für/ suitable for ● CONTROL UNIT PCS, IHT 7025-1-100 V03 für Plasma ● CONTROL UNIT PCS+CAP (TWIN), IHT 7025-1-100 V04 (Plasma & Autogen/ Oxy-fuel) ● GUIDING RAIL 220 mm & 350 mm Hub/stroke		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY PCS	IHT 2500-1-100 V23 30 kg	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100523
	Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung beim Plasma und Autogentrockenschneiden. Wie LINEAR DRIVE BODY Artikel 100522, aber • für erhöhte Nutzlast max. 30 kg. • mit AUF/AB- Geschwindigkeit max. 60 mm/sec. <i>Torch lifter for precise clearance control of plasma or dry oxy-fuel cutting.</i> Same as LINEAR DRIVE BODY part no. 100522, but for • increased load max. 30 kg. • up/down speed max. 60 mm/sec. Jedoch auch geeignet für/ Also suitable for: • GUIDING RAIL 500 mm Hub/stroke • GUIDING RAIL 800mm Hub/stroke + GUIDING BODY + MOUNTING PLATE		

LINEAR DRIVE BODY BAS	IHT 2500-1-100 V31 12 kg	M 4000 BAS	100531
	Höhenantrieb zur präzisen Abstandsregelung beim Plasma und Autogenschneiden. Maximale Nutzlast 12 kg AUF/AB-Geschwindigkeit max. 80 mm/Sek.. Vertikaler Kollisionsschutz, einstellbare Gewichtskompensation für sanft berührende Erstfindung. <i>Torch lifter for accurate clearance control of plasma or dry oxy-fuel cutting.</i> Max load 12 kg Max vertical speed 80 mm/sec. Vertical collision protection, adjustable weight compensation for soft touch (tactile) initial position finding. Geeignet für/ suitable for: • GUIDING RAIL, IHT 2510-1-100 V01, 220 mm Hub/stroke • GUIDING RAIL, IHT 2510-1-100 V02, 350mm Hub/stroke		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY CAP SPECIAL w. GUIDING BODY		M 4000 CAP M 4000 ISC	101024
	Höhenantrieb für die vertikale Hubbewegung zur präzisen Abstandssteuerung eines Autogenbrenners an einer Brennschneidmaschine. mit AUF/AB- Geschwindigkeit max. 60 mm/sec <i>Torch lifter for the vertical lifting movement for precise distance control of a oxy-fuel torch on a cutting machine. Up/Down speed-max. 60 mm/sec</i> Antriebseinheit mit Motor / Motor Drive Unit LINEAR DRIVE BODY CAP, IHT 2500-1-100 V02 Führungseinheit/ Guide Unit LINEAR DRIVE BODY GUIDING, IHT 2500-1-100 V04 Montageplatte/ Mounting plate Geeignet für/ suitable for: GUIDING RAIL, IHT 2510-1-100 V08, 800 mm Hub/stroke		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE BODY PCS SPECIAL w. GUIDING BODY		M 4000 PCS M 4000 TWIN	101029
	Höhenantrieb für die vertikale Hubbewegung zur präzisen Abstandssteuerung eines Autogenbrenners an einer Brennschneidmaschine. Mit AUF/AB- Geschwindigkeit max. 60 mm/sec. <i>Torch lifter for the vertical lifting movement for precise distance control of a oxy-fuel torch on a cutting machine. Up/Down speed-max. 60 mm/sec.</i> Antriebseinheit mit Motor/ Motor Drive Unit LINEAR DRIVE BODY PCS, IHT 2500-1-100 V23 Führungseinheit/ Guide Unit LINEAR DRIVE BODY GUIDING, IHT 2500-1-100 V04 Montageplatte/ Mounting plate Geeignet für/ suitable for: GUIDING RAIL, IHT 2510-1-100 V08, 800 mm Hub/stroke		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE	IHT 2600-1-100	B 1000	101028
	Höhensteuerung für alle einfachen Plasmaanwendungen. Hub 200 mm. AUF/AB-Geschwindigkeit max. 80 mm/sec Last: 10 kg Betriebsmodi: IHT Schneidhöhenmodus oder Brennspannungsmodus Erstfindung: Integriert (taktile) oder optional über IHT Contact Sensor (ohmisch) Gewicht: 6,8 kg Maße: 360 x 125 x 180 mm Immer in Verbindung mit Brennerklemme: • Artikel 101039 (3D Protection/Kollisionsschutz) oder • Artikel 101040 (3D Detection/Kollisionserkennung) <i>Height Control for all simple plasma applications.</i> <i>Stroke: 200 mm</i> <i>UP/ DOWN Speed max. 80 mm/sec</i> <i>Load max.: 10 kg</i> <i>Modes of operation: IHT cutting height mode or Arc Voltage Mode</i> <i>Initial Position finding: Integrated (tactile) or optional</i> <i>IHT contact sensor (ohmic)</i> <i>Weight: 6.8 kg</i> <i>Dimensions: 360 x 125 x 180 mm</i> <i>Always in conjunction with torch clamp</i> • Part no. 101039 (3D Protection) or • Part no. 101040 (3D Detection)		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

CONTROL UNITS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR ELECTRONIC UNIT	IHT 1202-4-100	CSC 500	100205
	Sensorgerät für die kapazitive Abstandsmessung. Erzeugt das Abstandssignal und setzt es in ein Differenzialsignal für die Weiterverarbeitung in der SEU INTERFACE UNIT um. Anschluss für fernbedienbare Abstandseinstellung mit REMOTE CONTROL POTENTIOMETER, IHT 7599-1-100 V01. <i>Sensor device for the capacitive clearance control. Creates a height signal and transforms it into a differential signal for processing it in the SEU INTERFACE UNIT. Input from remote set point using REMOTE CONTROL POTENTIOMETER, IHT 7599-1-100 V01.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR ELECTRONIC UNIT	IHT 1205-1-100	CSC 500 ISC	100207
	Wie Artikel 100205, aber geeignet für: • ISC 1 • ISC 5 • ISC-8 <i>Same as part no. 100205, but suitable for:</i> • ISC 1 • ISC 5 • ISC-8		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTROL UNIT MAN	IHT 7025-1-100 V00	M 4000 MAN	100601
	Motorsteuerung für manuelles Aufwärts- und Abwärtsverfahren über anschließbare Taster. Wird auf LINEAR DRIVE BODY aufgesteckt. Gewicht 1,3 kg <i>Motor Controller for manual up/down movement by using connectable pushbuttons. Plug on LINEAR DRIVE BODY. Weight 1.3 kg</i> Geeignet für/ Suitable for • Alle/ All LINEAR DRIVE BODY CAP		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTROL UNIT+ CAP/ISC	IHT 7026-1-100 V10	M 4000 CAP M 4000 ISC	100632
	Motorregler mit voll integrierter, kapazitiver Abstandsregelung. Einstellungen für Abstand und Dynamik . Wird auf LINEAR DRIVE BODY aufgesteckt. Anschluss für fernbedienbare Abstandseinstellung. Gewicht 1,3 kg <i>Electronics with motor control for fully integrated and capacitive height control. Settings for distance and dynamics. To be fitted to LINEAR DRIVE BODY. Connection for remote control adjustment. Weight: 1.3 kg</i> Geeignet für/ Suitable for • Alle/ All LINEAR DRIVE BODY CAP • REMOTE CONTROL POTENTIOMETER, IHT 7599-1-100 V01 oder/or via CNC		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTROL UNIT ARC PH	IHT 7025-1-100 V09	M 4000 ARC	100610
	Motorregler für automatische Abstandsregelung für Standard-Plasmaschneiden. Einstellungen für Wartezeit und Dynamik. Eingebauter Trennverstärker für die Plasma-Brennspannung 0-10VDC. Wird auf LINEAR DRIVE BODY aufgesteckt. Gewicht 1,3 kg <i>Motor controller for automatic clearance control for standard plasma cutting. Adjustment for control delay and dynamic. Built-in isolation amplifier for plasma arc voltage 0 to 10 VDC. Plug on LINEAR DRIVE BODY. Weight 1.3 kg</i>		
	Geeignet für/ Suitable for • LINEAR DRIVE BODY ARC, IHT 2500-1-100 V11 • ARC OPERATOR PANEL, IHT 7270-1-100 zur Einstellung von Zündhöhe, Zündverzögerung und Schneidhöhe/ for adjustment of ignition height, pierce delay and cutting height • ARC OPERATOR INTERFACE, IHT 7271-1-100 Optional: • ISOLATION AMPLIFIER, IHT 7210-5-400 für Plasma-Brennspannung 0-300V/ for plasma arc voltage 0 to 300 VDC		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTROL UNIT PCS	IHT 7025-1-100 V03	M 4000 PCS	100604
	Motorregler für automatische Abstandsregelung für Plasmaschneiden. Berührende (taktile) Erstfindung oder optional nur leicht berührend mit CONTACT SENSOR (ohmisch). Wird auf LINEAR DRIVE BODY aufgesteckt. Beste Dynamik mit IHT POWER SUPPLY, IHT 7504-1-100. Gewicht 1,3 kg <i>Motor controller for automatic clearance control for plasma cutting.</i> <i>Initial position finding by touching the work-piece (tactile) or optional soft touching initial position finding by CONTACT SENSOR (ohmic).</i> <i>Plug on LINEAR DRIVE BODY.</i> <i>Best dynamic by using IHT POWER SUPPLY, IHT 7504-1-100.</i> <i>Weight 1.3 kg</i> Geeignet für/ Suitable for • Alle/ all LINEAR DRIVE BODY PCS • INTERFACE KIT 1 - 2 • OPERATOR TERMINAL KIT 1 - 2 (Einbauversion/built-in) or • OPERATOR TERMINAL, IHT 7261-1-100 (Handbediengerät/ handheld terminal) • CONTACT SENSOR		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTROL UNIT PCS + CAP	IHT 7025-1-100 V04	M 4000 TWIN	100605
	Motorregler für automatische Abstandsregelung für Plasma- und Autogenschneiden im Wechselbetrieb. Erstfindung beim Plasmaschneiden berührend (taktile) oder optional nur leicht berührend mit CONTACT SENSOR (ohmisch). Abstandsregelung beim Autogenschneiden mit Ringelektrode. Gewicht 1,3 kg		
	<i>Motor controller for automatic clearance control for plasma cutting and dry oxy-fuel cutting.</i> <i>For plasma cutting tactile initial position finding or soft touching initial position finding with CONTACT SENSOR (ohmic).</i> <i>For oxy-fuel cutting Height Control by IHT Ring Electrode.</i> <i>Weight 1.3 kg</i> Geeignet für/ Suitable for • Alle/ all LINEAR DRIVE BODY PCS • INTERFACE KIT 1-2 • OPERATOR TERMINAL KIT 1-2 (Einbauversion/ for mounting in control panel) oder/ or • OPERATOR TERMINAL mit Gehäuse/ with box, IHT 7261-1-100 (Handbediengerät/ with handheld terminal) • SENSOR KIT 1-3 (Ringelektrode/ Ring Electrode) • CONTACT SENSOR		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

GUIDING RAIL

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
GUIDING RAIL	IHT 2510-1-100 V01 220 mm	M 4000	100551
	Hub 220 mm Länge 496 mm Gewicht 2,8 kg <i>Stroke 220 mm Length 496 mm Weight 2.8 kg</i>		
	Geeignet für/ suitable for • Alle/ all LINEAR DRIVE BODY Benötigt unbedingt/ requires necessarily: • HOSE CLAMP FIXED, IHT 2560-1-100 oder/or • HOSE CLAMP FLEXIBLE, IHT 2561-1-100 oder/or • ADAPTER HOSE CLAMP, IHT 2500-1-127		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
GUIDING RAIL	IHT 2510-1-100 V11 220+ mm	M 4000	100558
	Führungseinheit mit verlängerter Führung (350 mm) Hub 220 mm Länge 626 mm Gewicht 3,5 kg <i>Guiding rail with extended guide (350 mm) Stroke 220 mm Length 626 mm Weight 3.5 kg</i>		
	Geeignet für/ suitable for • Alle/ all LINEAR DRIVE BODY Benötigt unbedingt/ requires necessarily: • HOSE CLAMP FIXED, IHT 2560-1-100 oder/or • HOSE CLAMP FLEXIBLE, IHT 2561-1-100 oder/or • ADAPTER HOSE CLAMP, IHT 2500-1-127		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
GUIDING RAIL	IHT 2510-1-100 V02 350 mm	M 4000	100552
	Hub 350 mm Länge 626 mm Gewicht 3,5 kg <i>Stroke 350 mm</i> <i>Length 626 mm</i> <i>Weight 3.5 kg</i>		
	Geeignet für/ suitable for • Alle/ all LINEAR DRIVE BODY Benötigt unbedingt/ requires necessarily: • HOSE CLAMP FIXED, IHT 2560-1-100 oder/or • HOSE CLAMP FLEXIBLE, IHT 2561-1-100 oder/or • ADAPTER HOSE CLAMP, IHT 2500-1-127		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
GUIDING RAIL	IHT 2510-1-100 V03 500 mm	M 4000	100553
	Hub 500 mm Länge 776 mm Gewicht 4,3 kg <i>Stroke 500 mm</i> <i>Length 776 mm</i> <i>Weight 4.3 kg</i>		
	Geeignet für/ suitable for • LINEAR DRIVE BODY CAP, IHT 2500-1-100 V02, 30 kg • LINEAR DRIVE BODY PCS, IHT 2500-1-100 V23, 30 kg • Nicht verwendbar bei M 4000 BAS Benötigt unbedingt/ requires necessarily: • HOSE CLAMP FIXED, IHT 2560-1-100 oder/or • HOSE CLAMP FLEXIBLE, IHT 2561-1-100 oder/or • ADAPTER HOSE CLAMP, IHT 2500-1-127 • Can not be used for M 4000 BAS		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
GUIDING RAIL	IHT 2510-1-100 V08 800 mm	M 4000	100559
	Hub 800 mm Länge 1400 mm Gewicht 7,7 kg Stroke 800 mm Length 1400 mm Weight 7.7 kg		
	Geeignet für/ suitable for • LINEAR DRIVE BODY CAP, IHT 2500-1-100 V02, 30 kg • LINEAR DRIVE BODY PCS, IHT 2500-1-100 V23, 30 kg Benötigt unbedingt/ requires necessarily: • HOSE CLAMP FIXED, IHT 2560-1-100 oder/or • HOSE CLAMP FLEXIBLE, IHT 2561-1-100 oder/or • ADAPTER HOSE CLAMP, IHT 2500-1-127		

* Auf Anfrage: Artikel 100554 GUIDING RAIL, IHT 2510-1-100 V04, Hub 1400 mm
 On request: part no. 100554 GUIDING RAIL, IHT 2510-1-100 V04, stroke 1400 mm

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

TORCH CLAMPS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP	IHT 2203-1-638		100256
	Brennerklemme komplett. Brennerdurchmesser Bereich 30-35mm. Standardmäßig bei • LINEAR DRIVE, IHT 2203 • LINEAR DRIVE, IHT 2220 V01. Verwendbar bei M4000 in Verbindung mit: • TORCH CLAMP ADAPTER mit PIVOT, IHT 2562-1-100 (Artikel 100659) <i>TORCH CLAMP completely assembled. Clamps torches from 30 to 35 mm of diameter. Normally supplied with</i> • LINEAR DRIVE, IHT 2203 • LINEAR DRIVE, IHT 2220 V01. Usable with M 4000 in conjunction with • TORCH CLAMP ADAPTER with PIVOT, IHT 2562-1-100 (part no. 100659)		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP	IHT 2203-1-639		100258
	Brennerklemme komplett. Wie Artikel 100256, nur mit Brennerdurchmesser Bereich 35-53 mm. <i>TORCH CLAMP completely assembled. Like part no.100256, but for torches with diameter 35 to 53 mm.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP M 4000 30-35 mm	IHT 2558-1-100	M 4000 Autogen/ Oxyfuel	100661
	Brennerklemme für Brennerdurchmesser 30-35 mm mit dazu passenden Adapter für Anbau an die Führungsschiene (GUIDING RAIL mit IHT Normschnittstelle). <i>Torch clamp including adapter for torch diameter 30-35 mm. For mounting on GUIDING RAIL. Equipped with IHT standardized mechanical interface.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP M 4000 35-53 mm	IHT 2559-1-100	M 4000 Autogen/ Oxyfuel	100662
	Brennerklemme für Brennerdurchmesser 35-53 mm mit dazu passenden Adapter für Anbau an die Führungsschiene (GUIDING RAIL) mit IHT Normschnittstelle. <i>Torch clamp including adapter for torch diameter 35-53 mm. For mounting on GUIDING RAIL. Equipped with IHT standardized mechanical interface.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP PCS 3D COLLISION PROTECTION	IHT 2410-1-209 30 – 58 mm	M 4000 C 1000	100665
	Brennerklemme mit 3D Kollisionsschutz. Für Brennerdurchmesser Ø 30-58 mm. Auslenkwinkel ±17Grad. Spannseil mit Sollbruchstelle zum Schutz des Brenners. Einstellbare Auslenkkraft nach Brennergewicht (Nutzlast). (GUIDING RAIL mit IHT Normschnittstelle). <i>Torch Clamp with 3D collision protection. For torch diameter 30-58 mm. Deviation angle ±17 degrees. Equipped with safety rope with predetermined breaking point to protect the torch. Adjustable deviation force according to torch weight (load). Equipped with IHT standardized mechanical interface.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP PCS 3D COLLISION DETECTION + FASTENER	IHT 2410-1-213 30 – 60 mm	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100669
	Brennerklemme mit 3D Kollisionsschutz, Schnellwechselfunktion für den Brenner und Sensor für Kollisionserkennung. Bei Kollision fährt die Höhensteuerung in die obere Endlage. Für Brennerdurchmesser Ø 30-60 mm. Ansonsten wie Artikel 100665. <i>Torch Clamp with 3D collision protection with quick fastener and sensor for collision detection. At collision the linear drive moves to upper end position. For torch diameter 30-60 mm. Otherwise same as part no.100665.</i>		

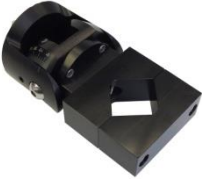
Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP B 1000 3D COLLISION PROTECTION	IHT 2600-1-400	B 1000	101039
	3D Sensor Brennerklemme für Kollisionsschutz. Zur Montage an den Linear Drive 2600-1-100 (Artikel 101028). Für Brenner von Ø 30-62mm. <i>Torch clamp with 3D collision PROTECTION. To be mounted on Linear Drive 2600-1-100 (part no. 101028). For torches from Ø 30-62mm.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP B 1000 3D COLLISION DETECTION	IHT 2600-1-401	B 1000	101040
	Wie Artikel 101039, aber mit Sensor zur Kollisionserkennung. Bei Kollision fährt die Höhensteuerung in die obere Endlage. <i>Same as part no.101039, but with sensor for collision detection. At collision the linear drive moves to upper end position.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP BAS 3D COLLISION PROTECTION	IHT 2500-1-410	M 4000 BAS M 4000 PCS	101092
 3D Sensor Brennerklemme für Kollisionsschutz. Brennerdurchmesser 30-62 mm. Für Anbau an die Führungsschiene (GUIDING RAIL); mit IHT Normschnittstelle. <i>Torch clamp with 3D collision PROTECTION. For torches from Ø 30-62mm. To be mounted on GUIDING RAIL; equipped with IHT standardized mechanical interface.</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP BAS 3D COLLISION DETECTION	IHT 2500-1-411	M 4000 BAS	101093
 Wie Artikel 101092, aber mit Sensor zur Kollisionserkennung). Bei Kollision fährt die Höhensteuerung in die obere Endlage. Mit Kabellänge 1,0 m. <i>Same as part no. 101092, but with sensor (detection). At collision the linear drive moves to upper end position. With cable length: 1.0 m.</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BEVEL TORCH CLAMP 35-53mm	IHT 2552-1-100	M 4000 ISC M 4000 FIT+ three	100668
 Brennerklemme für Brennerdurchmesser 35-53 mm mit dazu passenden Adapter für Anbau an die Führungsschiene (GUIDING RAIL) mit IHT Normschnittstelle. Für das manuelle Fasenschneiden in alle Richtungen bis 46° schwenkbar. Montage an Führungsschiene (GUIDING RAIL). IHT Normschnittstelle. Gewicht: 0,5 kg. <i>Torch clamp including adapter for torch diameter 35-53 mm. For mounting on GUIDING RAIL. Equipped with IHT standardized mechanical interface. For manual bevel cutting; rotatable up to 46° in all directions. Mounting on GUIDING RAIL. Equipped with IHT standardized mechanical interface. Weight: 0.5 kg.</i>			

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

HOSE CLAMPS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
HOSE CLAMP FIXED	IHT 2560-1-100	M 4000	100663
 Fester Halter für Schlauchpaket. Montage an Führungsschiene (GUIDING RAIL). <i>Fixed holder for hose assembly. For mounting on GUIDING RAIL.</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
HOSE CLAMP FLEXIBLE	IHT 2561-1-100	M 4000	100664
 Flexibler Halter für Schlauchpaket. Montage an Führungsschiene (GUIDING RAIL). <i>Flexible holder for hose assembly. For mounting on GUIDING RAIL.</i>			

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

OPERATOR INTERFACE / TERMINALS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL	IHT 7260-1-100 Panel Mounting	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100363
	Bediengerät für die Bedienung und Konfiguration für das M 4000 PCS und TWIN System. Zum Einbau in die Schalttafel. <i>Operator interface and configuration terminal for M4000 PCS & TWIN. For mounting in control panel.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
REMOTE CONTROL POTENTIOMETER	IHT 7599-1-100 V01	M 4000 CAP M 4000 ISC CSC 500	100233
	Ferneinstellungs-Potentiometer. Ermöglicht die Ferneinstellung des Abstandes vom Bedienfeld der Maschinensteuerung, zusätzlich Schalteingang für das Anheben beim Anstecken. <i>For remote adjustment of torch clearance from machine controller panel. Input for external contact for adjustable pierce elevation.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ARC OPERATOR PANEL	IHT 7270-1-100	M 4000 ARC C 1000 ARC	100425
	Fernbedienung von Zündhöhe, Zündverzögerung und Schneidhöhe für CONTROL UNIT ARC, IHT 7025-1-100 V02. <i>Remote control of ignition height, pierce delay and cutting height for CONTROL UNIT ARC, IHT 7025-1-100 V02.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ARC OPERATOR INTERFACE	IHT 7271-1-100	M 4000 ARC C 1000 ARC	100426
	Freistehendes Bedienterminal für CONTROL UNIT ARC, IHT 7025-1-100 V02. Maße: 260 x 160 x 280 mm Fernbedienung von Zündhöhe, Zündverzögerung, Schneidhöhe und manuelles Aufwärts-/ Abwärtsfahren. Betriebsspannung 230V/ 110V – umschaltbar Brennspannungseingang 0 – 300V <i>Compact free standing operator interface for CONTROL UNIT ARC</i> <i>Remote control of ignition height, pierce delay and cutting height for manual drive up and down</i> <i>Dimensions: (LxHxD) 260 x 160 x 280 mm</i> <i>Power input: 230 / 110 VAC switchable</i> <i>Arc voltage input: 0 – 300 VDC</i> Vereint/ combines • ARC OPERATOR PANEL, IHT 7270-1-100, • POWER SUPPLY, IHT 7504-1-100 • ISOLATION AMPLIFIER, IHT 7210-5-400		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR INTERFACE 230 VAC	IHT 7800-1-100 V00	M 4000 BAS B 1000	101013
	Bedieninterface für M4000 BAS und B 1000. Maße: 235 x 111 x 122 mm Brennspannungseingang: 0-10 V oder 0-300 V Verpolungssicher. Spannungsversorgung: 230 V AC Gewicht: 1,9 kg. Optionale Befestigungsmöglichkeit: B 1000 Mounting Angle (Montagewinkel) Artikel 101037.		
	<i>Operator Interface for B 1000 and M4000 BAS.</i> <i>Dimensions: 235 x 111 x 122 mm</i> <i>Operating voltage input: 0-10 V or 0-300 V</i> <i>Protected against polarity reversal.</i> <i>Power supply: 230 V AC</i> <i>Weight: 1.9 kg</i> <i>Optional mounting: B 1000 Mounting Angle (mounting bracket)</i> <i>Part no. 101037.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR INTERFACE 110 VAC	IHT 7800-1-100 V01	M 4000 BAS B 1000	101034
	Wie Artikel 101013 aber mit Spannungsversorgung 110 V AC.		
	<i>Same as part no. 101013 but with power supply 110 V AC.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
FIELD INTERFACE 230 VAC	IHT 7800-1-100 V10	M 4000 BAS B1000	101015
	Field Interface für M 4000 BAS und B 1000. Maße: 235 x 111 x 122 mm Brennspannungseingang: 0-10 V oder 0-300 V Verpolungssicher Spannungsversorgung: 230 V AC Gewicht: 1,9 kg Optionale Befestigungsmöglichkeit: B 1000 Mounting Angle (Montagewinkel) Artikel 101037 <i>Field Interface for B 1000 + M4000 BAS</i> <i>Dimensions: 235 x 111 x 122 mm</i> <i>Operating voltage input: 0-10 V or 0-300 V</i> <i>Protected against polarity reversal</i> <i>Power supply: 230 V AC</i> <i>Weight: 1.9 kg</i> <i>Optional mounting: B 1000 Mounting Angle (mounting bracket)</i> <i>Part no. 101037</i> Geeignet für/ Suitable for • OPERATOR TERMINAL, IHT 7840-1-100 Benötigt/ requires: • OPERATOR TERMINAL CABLE, IHT 7840-1-900		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
FIELD INTERFACE 110 VAC	IHT 7800-1-100 V11	M 4000 BAS B1000	101035
	Wie Artikel 101015 aber mit Spannungsversorgung 110 V AC. <i>Same as part no. 101013 but with power supply 110 V AC.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL	IHT 7840-1-100	M 4000 BAS B 1000	101016
	Bediengerät für die Bedienung und Konfiguration der M 4000 BAS und B 1000 Systeme. Zum Einbau in die Schalttafel. <i>Control unit for the operation and configuration of the LINEAR DRIVE BODY for M 4000 BAS systems. For installation in the control panel.</i>		
	Geeignet für/ suitable for • FIELD INTERFACE 230 VAC, IHT 7800-1-100 V10 • FIELD INTERFACE 110 VAC, IHT 7800-1-100 V11 • BOARD INTERFACE OT, IHT 7800-1-100 V30 Benötigt/ requires: • OPERATOR TERMINAL CABLE, IHT 7840-1-900		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BOARD INTERFACE OT	IHT 7800-1-100 V30	M 4000 BAS B1000	101020
	Bediengerät für die Bedienung und Konfiguration der M 4000 BAS und B 1000 Systeme. Brennspeisungseingang: 0-10 V oder 0-300 V. Verpolungssicher. Spannungsversorgung: 24 V DC.		
	<i>Operator interface for operation and configuration of M4000 BAS and B1000 system.</i> <i>Operating voltage input: 0-10V or 0-300 V.</i> <i>Protected against polarity reversal.</i> <i>Power supply: 24 V DC.</i> Geeignet für/ suitable for • BOARD INTERFACE OT, IHT 7800-1-100 V30 Benötigt/ requires: • POWER SUPPLY, 230/110VAC - 24VDC, IHT 7504-2-100 • OPERATOR TERMINAL CABLE; IHT 7840-1-901		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BOARD INTERFACE CUTBUS	IHT 7800-1-100 V32	M4000 BAS B1000	101089
	BOARD INTERFACE CUTBUS für M4000 BAS und B1000. Bedienung über die CNC. <i>BOARD INTERFACE CUTBUS for M4000 BAS and B1000. Operation via the CNC.</i> Benötigt/ requires: • POWER SUPPLY, 230/110VAC - 24VDC, IHT 7504-2-100 • CUTBUS CABLE, IHT 7250-1-904		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL KIT 1		M 4000 PCS M 4000 TWIN	100372
	Jeweils bestehend aus/ consisting of: • OPERATOR TERMINAL, IHT 7260-1-100 • OPERATOR TERMINAL CABLE, IHT 7260-1-901 / 5 m		100363
			100364

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL KIT 2		M 4000 PCS M 4000 TWIN	100373
	Jeweils bestehend aus/ consisting of: • OPERATOR TERMINAL, IHT 7260-1-100 • OPERATOR TERMINAL CABLE, IHT 7260-1-901 / 10 m		100363
			100364

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL	Mit Kabel und Box	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100406
	Jeweils bestehend aus/ consisting of: • OPERATOR TERMINAL, IHT 7260-1-100 • OPERATOR TERMINAL CABLE, IHT 7260-1-901 Bitte Kabellänge wählen/ Please select cable length		5 m
			10 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

INTERFACES

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SEU INTERFACE UNIT 0-10V	1209-2-100 V01	CSC 500	100204
	Wie Artikel 100206 aber mit 0-10 V. <i>Same as part no. 100206 but with 0-10 V.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SEU INTERFACE UNIT	IHT 1209-1-100	CSC 500	100206
	Anschlusseinheit zur Signalumsetzung. Setzt das von der SENSOR ELECTRONIC UNIT, IHT 1202 kommende Analogsignal in Motor-Regelsignale ($\pm 10V$, analog) um und erzeugt weitere Hilfssignale: Abstand erreicht, Funktions-Überwachung. Betriebsspannung 24 VDC/150 mA. <i>Converts the dual signal from the SENSOR ELECTRONIC UNIT, IHT 1202 to $\pm 10 V$ into analog motor control input signals. Generates signals IN POSITION and FAULT-monitoring. Power Supply input +24 VDC / 150 mA.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
INTERFACE	IHT 7250-1-100	M 4000 PCS M 4000 TWIN C 1000 PCS	100358
	Verbindungseinheit zwischen CONTROL UNIT PCS, TWIN und CNC/Plasmastromquelle. <i>Connecting unit between the CONTROL UNIT PCS, TWIN and CNC / plasma power source.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
INTERFACE KIT 1		M 4000 PCS M 4000 TWIN C 1000 PCS	100370
	Jeweils bestehend aus/ consisting of: • INTERFACE, IHT 7250-1-100 • LINEAR DRIVE CONTROL CABLE, IHT 7250-1-901 / 10 m • LINEAR DRIVE POWER CABLE, IHT 2300-1-901 / 10 m		100358 100359 100361

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
INTERFACE KIT 2		M 4000 PCS M 4000 TWIN C 1000 PCS	100371
	Wie Artikel 100370 nur mit Kabellänge 20 m. <i>Same as article 100370 but with cable length 20 m.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISOLATION AMPLIFIER	IHT 7210-5-400	M 4000 PCS M 4000 TWIN M 4000 ARC	100437
	Trennverstärker für die Brennspannung. Potentialfreie Trennung zwischen Brennspannung, der Plasmastromquelle und CONTROL UNIT ARC PH oder CONTROL UNIT PCS (wenn kein ARC OPERATOR INTERFACE verwendet wird). <i>Isolates galvanically between arc voltage of the plasma source and CONTROL UNIT ARC PH or CONTROL UNIT PCS.</i> Versorgungsspannung/ supply Voltage: 24VDC 1. Hochspannungseingang/ High voltage input: 0 to -300 VDC 2. Niederspannungseingang/ Low Voltage umschaltbar/ selectable • 0 - 6VDC entsprechend/according 0 to -300 VDC Brennspannung/arc voltage • 0-10VDC entsprechend/according 0 to -300 VDC Brennspannung/arc voltage • 0-10VDC entsprechend/according 0 to -250 VDC Brennspannung/arc voltage		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

ISC BRENNER (Integrated Sensor System) / ISC TORCHES

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC 1 mit MS 932/250 – A Azetylen	IHT 6200-1-100 V10	M 4000 ISC CSC 500 ISC	100755
	Maschinenschneidbrenner MS 932-250. mit integrierter IHT Abstandssensorik. Der Brenner ist integraler Bestandteil des Sensorsystems. Lieferung ohne Heiz- und Schneiddüse. <i>The torch will be supplied by IHT and is an integral part of the sensor system.</i> <i>Delivery without heating nozzle and cutting nozzle.</i> Benötigt/ requires: COAX/GROUND CABLE, IHT 1996-1-100		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC 1 mit MS 932/250 – PMYF Propan	IHT 6200-1-100 V11	M 4000 ISC CSC 500 ISC	100756
	Maschinenschneidbrenner MS 932-250. Wie Artikel 100755, aber für Propan. <i>Messer machine torch MS 932-250.</i> <i>Same as part no. 100755, but for propane.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC1 mit MS 832-250-A Azetylen	IHT 6200-1-100 V12	M 4000 ISC CSC 500 ISC	100767
	Maschinenschneidbrenner MS 832-250. mit integrierter IHT Abstandssensorik. Der Brenner ist integraler Bestandteil des Sensorsystems. Lieferung ohne Heiz- und Schneiddüse. <i>Messer machine torch MS 832-250. The torch will be supplied by IHT and is an integral part of the sensor system. Delivery without heating nozzle and cutting nozzle.</i> Benötigt/ requires: COAX/GROUND CABLE, IHT 1996-1-100		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC1 mit MS 832-250-PMYF Propan	IHT 6200-1-100 V13	M 4000 ISC CSC 500 ISC	100768
	Maschinenschneidbrenner MS 832-250. Wie Artikel 100767, aber für Propan. <i>Messer machine torch MS 832-250. Same as part no. 100767, but for propane.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC 5 mit Harris 198-2T-A Azetylen	IHT 6200-1-100 V50	M 4000 ISC CSC 500 ISC	100765
	Maschinenschneidbrenner 198-2T-A. mit integrierter IHT Abstandssensorik. Der Brenner ist integraler Bestandteil des Sensorsystems. Lieferung ohne Heiz- und Schneiddüse. <i>Harris machine torch 198-2T-A. The torch will be supplied by IHT and is an integral part of the sensor system. Delivery without heating nozzle and cutting nozzle.</i> Benötigt/ requires: • COAX/GROUND CABLE, IHT 1996-1-100		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC 5 mit Harris 198-2T-F Propan	IHT 6200-1-100 V51	M 4000 ISC CSC 500 ISC	100766
	Maschinenschneidbrenner 198-2T-F. Wie Artikel 100755, aber für Propan. <i>Harris machine torch 198-2T-F. Same as part no. 100755 but for propane.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC 8 mit GCE FIT + Azetylen		M 4000 ISC CSC 500 ISC	100798
	Maschinenschneidbrenner FIT+ mit integrierter IHT Abstandssensorik. Der Brenner ist integraler Bestandteil des Sensorsystems. <i>Machine cutting torch FIT+ with integrated IHT distance sensor. The torch is an integral part of the sensor system.</i> Lieferung/delivery • Brenner/ torch • Sensor kit • mit Heizdüse/ with heating nozzle • ohne Schneiddüse/ without cutting nozzle Benötigt/requires: • COAX/GROUND CABLE, IHT 1996-1-100		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISC 8 mit GCE FIT + Propan		M 4000 ISC CSC 500 ISC	100799
	Maschinenschneidbrenner FIT+. Wie Artikel 100798, aber für Propan. <i>Machine torch FIT+.</i> Same as part no. 100798, but for propane.		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

SENSOR KITS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR KIT 1	Sensor system	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100374
	Kapazitives Sensorsystem/ capacitive sensor system. Jeweils bestehend aus/ Each consisting of: • SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531-1-100 • SENSOR TORCH CLAMP, IHT 6530-1-100 • COAX CABLE, IHT 1991-1-100 • RING ELECTRODE, IHT 6534-1-100 Ø 34 mm		100212 100268 100279 100269

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
Sensor system	Sensor system	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100375
	Wie Artikel 100374. Same as part no. 100374. Unterschied/ difference: • RING ELECTRODE, IHT 6560-1-100 Ø 60 mm		100270

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR KIT 3	Sensor system	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100376
	Wie Artikel 100374. Same as part no.100374. Unterschied/ difference: • RING ELECTRODE, IHT 6575-1-100 Ø 75 mm		100271

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

CONTACT SENSOR KITS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR KIT für M 4000 PCS		M 4000 PCS M 4000 TWIN	101001
	Contact Sensor Kit zur leicht berührender Erstfindung. <i>Contact Sensor Kit for slightly touching initial position finding.</i>		
	bestehend aus/ consisting of - CONTACT SENSOR UNIT, IHT 5500-1-100 - CONTACT SENSOR INTERFACE CABLE, IHT 5500-1-902, Länge/ length: 10 m - CONTACT SENSOR CLIP, IHT 5500-1-101 - CONTACT SENSOR CLIP CABLE, IHT 5500-1-900, Länge: 0,85 m/ length: 0.85 m - SENSOR TORCH CLAMP, IHT 6530-1-100 (ohne Brenner, ohne Brennerklemme) (without torch, without torch clamp)		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR KIT für B 1000		M 4000 BAS B 1000	101009
	Contact Sensor Kit zur leicht berührenden Erstfindung. <i>Contact Sensor Kit for slightly touching initial position finding.</i>		
	bestehend aus/ consisting of - CONTACT SENSOR UNIT, IHT 5500-1-100 - CONTACT SENSOR/GROUND CABLE, IHT 5500-1-901 Länge: 1,2 m/ length: 1.2 m - CONTACT SENSOR CLIP, IHT 5500-1-101 - CONTACT SENSOR CLIP CABLE, IHT 5500-1-900, Länge: 0,85 m/ length: 0.85 m - SENSOR TORCH CLAMP, IHT 6530-1-100 (ohne Brenner, ohne Brennerklemme) (without torch, without torch clamp)		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

POWER SUPPLY & CONVERTER

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
POWER SUPPLY	IHT 7504-1-100	M 4000	100229
	Stromversorgung für Antriebe mit einer Nutzlast von 12 kg. Ausgang 24 VDC / 6,5A elektronisch geregelt, Überstromschutz. Eingang 115/230 VAC, umschaltbar. Für optimale Dynamik der IHT Antriebe ausgelegt. Für alle IHT Systeme, außer M 4000 mit 7 kg und 30 kg. <i>Supplies 24 VDC regulated / 6.5 Amps max.;</i> <i>Over current protection.</i> <i>Input 115 / 230 VAC switchable.</i> <i>For all IHT systems, except M 4000 with 7 kg and 30 kg.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
POWER SUPPLY, 230/110 VAC- 24VDC	IHT 7504-2-100	M 4000 CSC 500 (/ISC) B 1000	101021
	Stromversorgung für Antriebe mit einer Nutzlast von 12 kg. Ausgang 24 VDC / 6,5A elektronisch geregelt, Überstromschutz. Eingang 115/230 VAC, umschaltbar. Für optimale Dynamik der IHT Antriebe ausgelegt. <i>Power supply for linear drives with load 12 kg.</i> <i>Supplies 24 VDC regulated / 6.5 Amps max.</i> <i>Over current protection.</i> <i>Input 115 / 230 VAC switchable.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
POWER SUPPLY high power	IHT 7506-1-100	M 4000 (07 kg / 30 kg)	100446
	Stromversorgung für schnellen Antrieb mit einer Nutzlast von 7 kg und für Hochlastantriebe mit einer Nutzlast von 30 kg. Eingang 115/230 VAC, automatische Bereichsumschaltung. Ausgang 24 VDC / kurzzeitiger Spitzenstrom 25 A. Elektronisch geregelt, Überstromschutz. Für optimale Dynamik der IHT Antriebe ausgelegt. <i>Power supply for fast LINEAR DRIVE BODY PCS load 7 kg and for heavy duty LINEAR DRIVE BODY CAP / PCS load 30 kg. Input 115 / 230 VAC automatic wide range input. Output 24 VDC / peak current 25 A; over current protection. Provided for optimal control dynamic of IHT LINEAR DRIVES.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONVERTER RS 232 / RS 485		M 4000 PCS M 4000 TWIN	100395
	Schnittstellenwandler für Verbindung vom INTERFACE, IHT 7250-1-100 zu einem PC mit RS232-Schnittstelle, einschließlich RS 232 Kabel (Länge 1,8 m). <i>Serial Interface to connect INTERFACE, IHT 7250-1-100 to a Computer. Including RS 232 serial cable (Length 1.8 m).</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONVERTER USB / RS 485		M 4000 PCS M 4000 TWIN	100400
	Schnittstellenwandler für Verbindung vom INTERFACE, IHT 7250-1-100 zu einem PC mit USB-Anschluss. Einschließlich USB-Kabel (Länge 1,8 m). <i>Serial Interface to connect INTERFACE, IHT 7250-1-100 to a Computer. Including USB cable (Length 1.8 m).</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

KABEL / CABLE

Bitte geben Sie bei allen Kabeln die gewünschte Kabellänge an.
Please note for all cables to the desired length.

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE CABLE	IHT 7500-2-901	M 4000 CAP M 4000 MAN M 4000 ISC	100196
	Anschlusskabel, geschirmt. Spezialkabel für Kabelschlepp-Betrieb. Verbindet CONTROL UNIT MAN/CAP mit der Maschinensteuerung. Mit 12-poliger Steckverbindung komplettiert; an Anschlussseite freie Kabelenden. <i>Connection Cable shielded. Special cable for trailing guide. Connects CONTROL UNIT MAN / CAP to machine controller. Assembled with 12-pole connector; at machine controller open ended.</i>		2,5 m/ 2.5 m
			10 m
			20 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
COAX CABLE	IHT 1991-1-100	M 4000 TWIN M 4000 CAP CSC 500	100279
	Koaxialkabel verbindet SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531-1-100 mit Sensorelektronik. Silikonschlauch für Temperaturbeständigkeit. <i>Connects SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531-1-100 to sensor electronic. Silicon hose for high temperature resistance.</i>		1,2 m/ 1.2 m
			1,5 m/ 1.5 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISO AMP HV CABLE	IHT 7210-1-900 V02	M 4000 PCS M 4000 ARC M 4000 TWIN	100336
	Verbindung zwischen Plasmastromquelle und ISOLATION AMPLIFIER, IHT 7210-5-400. Mit Steckverbinder komplettiert, anderes Ende offen, geschirmt. <i>Connects plasma arc voltage source to ISOLATION AMPLIFIER, IHT 7210-5-400. Connector on one end, other side open ended. Shielded.</i>		10 m
			20 m
			30 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE CONTROL CABLE	IHT 7250-1-901	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100359
	Verbindung zwischen CONTROL UNIT, IHT 7025-1-100 V03 oder V04 und INTERFACE, IHT 7250-1-100. <i>Connects CONTROL UNIT, IHT 7025-1-100 V03 or V04 to INTERFACE, IHT 7250-1-100.</i>		10 m
			20 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE POWER CABLE	IHT 2300-1-901	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100361
	Verbindung zwischen CONTROL UNIT, IHT 7025-1-100 V03 oder V04 und POWER SUPPLY, IHT 7504-1-100. <i>Connects CONTROL UNIT, IHT 7025-1-100 V03 or V04 to POWER SUPPLY, IHT 7504-1-100.</i>		10 m
			20 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL CABLE	IHT 7260-1-901	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100364
	Verbindung zwischen OPERATOR TERMINAL, IHT 7260-1-100 und INTERFACE, IHT 7250-1-100. <i>Connects OPERATOR TERMINAL to INTERFACE.</i>		5 m
			10 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CUTBUS CABLE	IHT 7250-1-904	M 4000 PCS M 4000 TWIN	100368
	RS 485 Verbindungskabel zwischen INTERFACE, IHT 7250-1-100 und CNC. INTERFACE Seite mit SUB-D Stecker, CNC Seite mit offenem Kabelende. <i>RS485 cable, connects INTERFACE, IHT 7250-1-100 and CNC; Interface side with SUB-D connector, other side open ended.</i>		5 m
			10 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE CABLE	IHT 2410-1-901	M 4000 ARC	100424
	Anschlusskabel, geschirmt. Spezialkabel für Kabelschlepp-Betrieb. Verbindet CONTROL UNIT ARC, IHT 7025-1-100 mit der Maschinensteuerung. An Anschlusseite freie Kabelenden. <i>Special cable for trailing guide, shielded. Connects CONTROL UNIT ARC, IHT 7025-1-100 V02 to cnc machine control, ARC OPERATOR PANEL, plasma source and POWER SUPPLY.</i>		2,5 m/ 2.5 m
			10 m
			20 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ISO AMP CABLE	IHT 7210-1-960	M 4000 ARC	100438
	Verbindungskabel zwischen ISOLATION AMPLIFIER, IHT 7210-5-400 und LINEAR DRIVE, IHT 2410-1-ARC über Klemmanschluss im Schaltschrank (Kabelenden offen). <i>Connects ISOLATION AMPLIFIER, IHT 7210-5-400 to CONTROL UNIT ARC by a screw-on terminal in a control cabinet. Connector on one end, other side open ended. Shielded.</i>		1,5 m/ 1.5m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
COAX/GROUND CABLE	IHT 1996-1-100	M 4000 ISC M 4000 CAP CSC 500 ISC	100771
	Koaxialkabel mit integriertem Erdungskabel; verbindet ISC Torch mit Control Unit ISC. <i>Coaxial cable with integrated grounding cable; connects CONTROL UNIT ISC to INTEGRATED SENSOR ISC.</i>		1,2 m/ 1.2 m
			1,5 m/1.5 m
			2,2 m/ 2.2m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR INTERFACE CABLE	IHT 5500-1-902	M 4000 PCS	101003
	Verbindet die CONTACT SENSOR UNIT mit dem INTERFACE, IHT 7250-1-100 <i>Connects the CONTACT SENSOR UNIT to INTERFACE, IHT 7250-1-100</i>		10 m
			20 m
			30 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP PCS 3D EXTENSION CABLE	IHT 2410-1-900	M 4000 PCS	101033
	Verlängerungskabel für Torch Clamp PCS 3D Detection (Art. 100669) <i>Extension cable for Torch Clamp PCS 3D Detection (part no. 100669)</i>		1,3 / 1.3 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR CLIP CABLE	IHT 5500-1-900	M 4000 PCS M 4000 BAS B 1000	101005
	Verbindet den CONTACT SENSOR CLIP, IHT 5500-1-101 mit der CONTACT SENSOR UNIT, IHT 5500-1-100. Eine Seite mit offenem Kabelende. <i>Connects CONTACT SENSOR CLIP, IHT 5500-1-101 to CONTACT SENSOR UNIT, IHT 5500-1-100. One side open ended.</i>		0,85 m/ 0.85 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR/ GROUND CABLE	IHT 5500-1-901	B 1000 M 4000 BAS	101006
	Verbindet die CONTACT SENSOR UNIT mit dem B 1000 Linear Drive oder dem M 4000 BAS BODY. <i>For connection between CONTACT SENSOR UNIT to B 1000 Linear Drive or M4000 BAS BODY.</i>		1,2 m/ 1.2 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
LINEAR DRIVE CABLE	IHT 2600-2-900	B 1000 M 4000 BAS	101014
	Verbindungskabel zwischen LINEAR DRIVE, IHT 2600-1-100 und OPERATOR INTERFACE, IHT 7800-1-100 <i>Connection cable between LINEAR DRIVE, IHT 2600-1-100 and OPERATOR INTERFACE, IHT 7800-1-100.</i>		10 m
			20 m
			30 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SEU MACHINE CONTROL CABLE	IHT 1209-1-900	CSC 500	100177
	Verbindet das SEU INTERFACE UNIT mit der Maschinensteuerung. Auf der Seite von SEU INTERFACE UNIT mit Steck- verbinder, andere Seite offen, geschirmt. <i>Connects the SEU INTERFACE UNIT to machine control. Connector on one end, shielded, other side open ended.</i>		2 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
B1000 3D – COLLISION SENSOR	IHT 2600-1-902	B 1000 M 4000 BAS	101038
	Kabel für 3D Sensor Brennerklemme für Kollisionserkennung. Ersatzteil für TORCH CLAMP 3D COLLISION DETECTION (Artikel 101040). <i>Cable for 3D sensor torch clamp for collision detection. Spare parts for TORCH CLAMP 3D COLLISION DETECTION (part no. 101040)</i>		1,0 m/ 1.0 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
OPERATOR TERMINAL CABLE	IHT 7840-1-900	M 4000 BAS B 1000	101069
	Verbindung zwischen/ <i>Connection between</i> OPERATOR TERMINAL, IHT 7260-1-100 und/and INTERFACE, IHT 7250-1-100		5 m
			10 m
			20 m

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SEU CABLE	IHT 7222-2-915	CSC 500	100272
	Anschlusskabel geschirmt, für Kabelschlepp-Betrieb. Verbindung zwischen SENSOR ELECTRONIC UNIT, IHT 1202-4-100 und SEU INTERFACE UNIT, IHT 7223-2-100. Beidseitig mit Steckverbindungen komplettiert, geschirmt. <i>Special cable for trailing guide. Connects SENSOR ELECTRONIC UNIT, IHT 1202-4-100 to SEU INTERFACE UNIT, IHT 1209-1-100, shielded. Connectors on both ends.</i>		10 m
			20 m

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
DRIVE CLAMP A	IHT 2220-1-141		100259
	Klemme die den LINEAR DRIVE stützt. Geeignet für LINEAR DRIVE, IHT 2203/ IHT 2206/ IHT 2220. Passt zu den BEVEL TORCH CLAMPS, IHT 2220-1-142 und 143. <i>Clamp to stud the LINEAR DRIVE, IHT 2203/ IHT 2206/ IHT 2220. Fits to BEVEL TROCH CLAMP, IHT 2220-1-142 and IHT 2220-1-143.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BEVEL TORCH CLAMP B	IHT 2220-1-142		100260
	Fasenschnitt-Brennerklemme, verstellbar. Einstellbereich LINEAR 30 mm, Drehbereich +/- 70°, für Fasenschneiden, Brenner-Durchmesser-Bereich 32-42 mm. Passt zu DRIVE CLAMP A, IHT 2220-1-141. <i>For bevel torch positioning. Linear adjust range 30 mm, range of angle +/- 70°. Torch diameter range 32–42 mm. Fits to DRIVE CLAMP A, IHT 2220-1-141.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BEVEL TORCH CLAMP C	IHT 2220-1-143		100261
	Fasenschnitt-Brennerklemme, verstellbar. Wie Artikel 100260, jedoch für Brenner-Durchmesser 42-59mm. Passt zu DRIVE CLAMP A, IHT 2220-1-141. <i>Same as part no. 100260, but for torch diameter 42-59 mm. Fits to DRIVE CLAMP A, IHT 2220-1-141.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

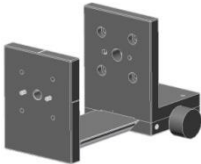
Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
B 1000 MOUNTING ANGLE	IHT 7800-1-117	B 1000 M 1000 BAS	101037
	Winkel zur festen Montage des OPERATOR INTERFACE (Art. 101013 oder 101034) <i>Angle for mounting the OPERATOR INTERFACE (Art. 101013 or 101034)</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
HEAT SHIELD	IHT 2530-1-100	M 4000	100651
	Hitzeschild mit Montagezubehör speziell für Autogenschneiden als Hitze- oder Spritzerschutz. Einsatz empfohlen beim Schneiden von dickem Blech. Besteht aus einem Halter und einem austauschbaren Hitzeschild <i>Heat shield including mounting accessories especially for oxy-fuel cutting. Protects against heat and splashes.</i> <i>Recommended when cutting thick sheets.</i> <i>Consists of a bracket and an exchangeable heat shield.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
AIR CONNECTION	IHT 2531-1-100	Alle M 4000	100652
	Kühlluftanschluss an Führungsschiene (GUIDING RAIL) für zusätzliche Kühlung beim Autogenschneiden. <i>Cooling air terminal at guiding rail for additional cooling during oxy-fuel cutting.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BEVEL HEAD 3D 46°	IHT 2550-1-100	M 4000 C 1000	100653
 Für das manuelle Fasenschneiden in alle Richtungen bis 46° schwenkbar. Montage an Führungsschiene (GUIDING RAIL). IHT Normschnittstelle. Gewicht: 0,5 kg. <i>For manual bevel cutting; rotatable up to 46° in all directions. Mounting on GUIDING RAIL. Equipped with IHT standardized mechanical interface. Weight: 0.5 kg.</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SLIDE SUPPORT 100 mm	IHT 2555-100	M 4000	100654
 Verschiebeeinrichtung zum versetzten Anordnen bzw. Ausrichten der Brenner. Montage zwischen Führungsschiene und Brennerklemme (oder Bevel Head). Verschiebeweg max. 100 mm. IHT Normschnittstelle. Gewicht: 3,0 kg <i>Horizontal slide support to offset or align the torch position Mounted between GUIDING RAIL and torch clamp (or bevel head). Slide range max. 100 mm. Equipped with IHT standardized mechanical interface. Weight: 3.0 kg</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH HOLDER (TWIN)	IHT 2540-100	M 4000 TWIN	100656
 Verwendung von 2 Brennern im Wechselbetrieb an einem einzigen LINEAR DRIVE. Der nicht verwendete Brenner wird auf den PARKING ADAPTER gesteckt. Schnelles und einfaches Umstecken durch Einschnapptechnik. Geeignet für Brennerdurchmesser 30-60 mm. <i>For using 2 torches by alternating operation at one single LINEAR DRIVE. The not used torch will be deposited at the PARKING ADAPTER. Fast and easy alternating by snap-in function. Suitable for torch diameter 30-60 mm.</i>			

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
PARKING ADAPTER for TORCH HOLDER	IHT 2541-100	M 4000 TWIN	100657
	Zur Verwendung mit TORCH HOLDER (TWIN), IHT 2540-1-100 Halter für den ungenutzten Brenner im Wechselbetrieb. Montage des PARKING ADAPTER an ebener Fläche neben dem LINEAR DRIVE. <i>For use with TORCH HOLDER (TWIN), IHT 2540-1-100. Holder for not used torch during alternating operation. PARKING ADAPTER for mounting on flat surface beside the LINEAR DRIVE.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TORCH CLAMP ADAPTER mit PIVOT	IHT 2562-1-100	M 4000	100659
	Adapter mit Zapfen für Brennerklemmen TORCH CLAMP, IHT 2203-1-638 und TORCH CLAMP, IHT 2203-1-639. <i>Adapter with pivot for TORCH CLAMP, IHT 2203-1-638 and TORCH CLAMP, IHT 2203-1-639.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ADAPTOR PLATE – MULTI PURPOSE	IHT 2557-1-100	M 4000	100666
	Adapterplatte zur Montage kundenspezifischer Geräte. IHT Normschnittstelle. <i>For mounting of customer specific devices. Equipped with IHT standardized mechanical interface.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

WERKZEUGE / TOOLS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CLEARANCE SENSOR TOOL	IHT 6200-1-400	ISC	100775
	Ein- und Auspresswerkzeug für die Metallkappe CLEARANCE SENSOR. <i>Press tool for the metal cap CLEARANCE SENSOR of the IHT ISC torch (input and output).</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
PIN TOOL	IHT 2600-1-401	ISC	100778
	Werkzeug zum Austausch des Sensorkontaktes Artikel 100780. <i>Tool for replacement of the sensor contact part no.100780.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE / SPARE AND WEAR PARTS

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR CONNECTOR UNIT	IHT 6531-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100212
	Sensor-Anschluss-Einheit für Ring Elektroden. Hochspannungsschutz bis 14 KV. Strahlungs- und Spritzer-Schutzplatte. <i>Connector for ring electrodes. High voltage protection up to 14 KV. Protection plate against heat radiation and splashes.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR CONNECTOR UNIT HT	IHT 6540-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100994
	Sensor Anschlusseinheit für Ring Elektroden unter Einsatz von hoher Hitzeeinwirkung. Hochspannungsschutz bis 14 KV. Strahlungs- und Spritzer-Schutzplatte. <i>Connector for ring electrodes under intense heat exposure. High voltage protection up to 14 KV. Protection plate against heat radiation and splashes.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR TORCH CLAMP	IHT 6530-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100268
	Sensor-Brenner-Klemme- Klemmt SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531-1-100 an den Maschinenschneidbrenner. Brennerdurchmesser Ø 32-59 mm- <i>Clamps SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531-1-100 to the torch. Torch diameter range from Ø 32-59 mm.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
ADAPTER HOSE CLAMP	IHT 2500-1-127	M 4000	100671
	Oberer Abschluss. Montage an Führungsschiene (GUIDING RAIL). Notwendig, wenn keine HOSE CLAMP FIXED oder HOSE CLAMP FLEXIBLE bestellt wurde. <i>ADAPTER HOSE CLAMP. Installation of guide rail (GUIDING RAIL). Necessary if no HOSE CLAMP FIXED or FLEXIBLE is used.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BEVEL CUTTING CLEARANCE SENSOR CAPACITIVE R	IHT 6550-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100213
	Kapazitiver Fasenschnitt-Sensor für Autogenbrenner. Version rechts. Einstellbereich bis 70° Fasenwinkel, mit Kühlluft/Flammensperre-Zuführung integriert. Passt zu SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531. <i>For oxy-fuel torches. For positioning on the right side of the torch. Adjustment range of bevel $\pm 70^\circ$/ pressured air input for sensor cooling and flame barrier. Suitable to SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
BEVEL CUTTING CLEARANCE SENSOR CAPACITIVE L	IHT 6551-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100214
	Wie Artikel 100213. Linke Ausführung. <i>Same as part no. 100213. For positioning on the left side of the torch.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
PLATE SENSOR	IHT 6525-1-100	CSC 500	100737
 Das kapazitive Sensorsystem ermöglicht die berührungslose und präzise Abstandsregelung von Autogenbrennern beim Schneiden mit 3 Brenner Aggregaten (Phasenschneiden). Die Plättchenelektrode misst den Abstand zum Werkstück kapazitiv. <i>The capacitive sensor system enables contactless and precise distance control of oxy-fuel torches when cutting with 3 torches. The plate electrode measures the distance to the work piece (capacitive).</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
O-RING	IHT 6200-1-503	ISC	100774
 Satz O-Ringe, 5 Stück für MOUNTING RING, IHT 6200-1-502. <i>Set of O-rings, 5 pieces for MOUNTING RING, IHT 6200-1-502.</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
MOUNTING RING	IHT 6200-1-502	ISC	100776
 Überwurfmutter zur Befestigung des SENSOR HOLDER, IHT 6200-1-501 am Brenner. <i>Nut to fasten the SENSOR HOLDER, IHT 6200-1-501, on the torch.</i>			

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SPLASH PROTECTION	IHT 6200-1-504	ISC	100777
 Ersetzt das CLEARANCE SENSOR KIT beim Schneiden von dicken Blechen > 100 mm. Spritzerschutz gegen Schlacke zum Schutz des CONTACT PIN. <i>Replaces the sensor parts when cutting thick sheets over 100mm. Splash protection against slag to protect the CONTACT PIN.</i>			

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT PIN	IHT 6200-1-505	ISC	100780
	Benötigt beim Einsetzen / Entfernen der Pins: <i>requires when inserting / removing the pins:</i> PIN TOOL, IHT 6200-1-401 1 Paket enthält 5 Stk Pins. <i>1 pack includes 5 pins.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
SENSOR HOLDER	IHT 6200-1-501	ISC	100772
	Isolierteil für das Sensorsystem. <i>Terminal housing for the sensor system.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CLEARANCE SENSOR KIT		ISC 8	140550
	Für GCE Brenner. Bestehend aus Artikel 100772, 100774, 100776 und 100773. Vervollständigt den Brenner zusammen mit TOOL FREE HEATING NOZZLE. <i>For GCE torches.</i> <i>Consisting of part no. 100772, 100774, 100776 and 100773.</i> <i>Completes the torch together with TOOL FREE HEATING</i> <i>NOZZLE.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
TOOL FREE HEATING NOZZLE for ISC 8 (GCE) 3-150		ISC 8	100797
	Für GCE Brenner Fit+ A / PMYF. Für Schneidbereich 3-150 mm. Vervollständigt den Brenner zusammen mit dem ISC 8 Clearance Sensor Kit. <i>For GCE torches Fit+ A / PMYF. For cutting range 3-150 mm. Completes the torch together with the ISC 8 Clearance Sensor Kit</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CLEARANCE SENSOR Type B 14/19	IHT 6200-1-510	ISC 1 + 8	100773
	Sensorkappe für Maschinenbrenner Messer 932/250 PMYF / A (ISC 1) und GCE FIT+ Propan/ Azetylen (ISC 8). <i>For machine torch Messer 932/250 PMYF and 932/250 A (ISC 1). GCE FIT+ - Propane/ Acetylene (ISC 8).</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CLEARANCE SENSOR Type B 15/17	IHT 6200-1-512	ISC 5	100801
	Sensorkappe für Maschinenbrenner Harris 198-2T Azetylen (ISC 5). <i>For machine torch Harris 198-2T Acetylene (ISC 5).</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CLEARANCE SENSOR Type B 19/16	IHT 6200-1-513	ISC 5	100802
	Sensorkappe für Maschinenbrenner Harris 198-2T-F Propan (ISC 5). <i>For machine torch Harris 198-2T-F Propane (ISC 5).</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CLEARANCE SENSOR Type B 12/20	IHT 6200-1-515	ISC 1	100804
	Sensorkappe für Maschinenbrenner Messer MS 832/250 PMYF und MS 832/250 A (ISC 1). <i>For machine torch Messer MS 832/250 PMYF and MS 832/250 A (ISC 1).</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR UNIT	IHT 5500-1-100	B 1000 M 4000 PCS M 4000 BAS	101002
	CONTACT SENSOR UNIT: • Geschützt gegen 15kV Zündspannung • Versorgung: 24 V DC, max. 100 mA • Ausgangssignal: Schliesser, potentialfrei CONTACT SENSOR UNIT: • Protection against ignition voltage 15 kV • Supply: 24V DC, max. 100mA • Output signal: screw, potential free		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
CONTACT SENSOR CLIP	IHT 5500-1-101	B 1000 M 4000 PCS M 4000 BAS	101004
	Sensor Clip des CONTACT SENSOR KIT. Für Brennerdüsendurchmesser von ca. 40-50mm. <i>SENSOR CLIP for the CONTACT SENSOR KIT. For torch nozzle diameter 40-50 mm.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

RING ELEKTRODEN / RING ELECTRODES

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 34	IHT 6534-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100269
	IHT Standard Ring Elektrode. Für Autogenbrenner; beste Werkstücknutzung. Gesamthöhe: 156 mm Ringdurchmesser Ø 34 mm <i>IHT standard ring electrode. For oxy-fuel torches; best work piece utilisation. Total height: 156mm Ring diameter: Ø 34 mm</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 60	IHT 6560-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100270
	IHT Standard Ring Electrode. Wie Artikel 100269, aber Ringdurchmesser Ø 60 mm. <i>Same as part no. 100269, but ring diameter Ø 60 mm.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 75	IHT 6575-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100271
	IHT Standard Ring Electrode. Wie Artikel 100269, aber Ringdurchmesser Ø 75 mm. <i>Same as part no. 100269, but ring diameter Ø 75 mm.</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 60	IHT 6060-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100264
	Für Autogenbrenner in Verbindung mit SENSOR TORCH CLAMP, IHT 6600-1-100; beste Werkstücknutzung. Gesamthöhe: 116 mm Ringdurchmesser: Ø 60 mm <i>For oxy-fuel torches; optimal work-piece utilisation in combination with SENSOR TORCH CLAMP, IHT 6600-1-100.</i> <i>Total height: 116 mm</i> <i>Ring diameter: Ø 60 mm</i> <u>Nicht</u> geeignet für/ <u>Not</u> suitable for : • SENSOR CONNECTOR UNIT, IHT 6531-1-100		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 60	IHT 6560-1-200	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100404
	Für Autogen-Brenner; beste Werkstücknutzung. Gesamthöhe: 194 mm Ringdurchmesser: Ø 60 mm <i>For oxy-fuel torches; best work piece utilisation.</i> <i>Total height: 194 mm</i> <i>Ring-diameter: Ø 60 mm.</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 99	IHT 6599-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100431
	Für Plasma-Brenner, beste Werkstücknutzung. Gesamthöhe: 160 mm Ringdurchmesser: Ø 99 mm <i>For plasma torches, best work piece utilisation.</i> <i>Total height: 160mm</i> <i>Ring diameter: Ø 99 mm</i>		

M 4000 System ● B 1000 System ● CSC 500 System

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 75	IHT 6475-1-100	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100436
	Für Autogen-Brenner; beste Werkstücknutzung. Offener Ring. Gesamthöhe: 160 mm Ringdurchmesser: Ø 75 mm <i>For oxy-fuel torches, best work piece utilisation. Open ring. Total height: 160mm Ring diameter: Ø 75 mm,</i>		

Bezeichnung / Product	Typ Nr. / Type No.	System / System	Artikel-Nr. / Part No.
RING ELECTRODE Ø 34	IHT 6534-1-200	M 4000 CAP M 4000 TWIN CSC 500	100445
	Für Autogen-Brenner; beste Werkstücknutzung. Gesamthöhe: 194 mm Ringdurchmesser: Ø 34 mm <i>For oxy-fuel torches; best work piece utilisation. Total height: 194 mm Ring diameter: 34 mm</i>		