




VK-Auftragsnummer :   
 Projekt-Nr. : 

Pos.	Ident Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
		DMC 60 H linear Horizontal-Bearbeitungszentrum 630 mm x 800 mm x 850 mm Hauptantrieb: Motorspindel 12.000 1/min 20 kW (40% / 100% ED) Werkzeugaufnahme HSK-A63 nach DIN 69893 Werkzeugspannung: hydromechanisch Horizontal-Fräskopf Werkzeugwechseleinrichtung Doppelgreifer Radmagazin 63 Magazinplätze HSK-A63 NC-Rundtisch d 630 mm Spänwanne mit integriertem Kühlmittelbehälter 300l 3D-Bahnsteuerung	1,00 st	
P-B0065		3D-Steuerung Siemens 840D solutionline Operate	1,00 st	
P-D-D		Bildschirmanzeige Deutsch	1,00 st	
P-K0430		Paletten-Rundspeicher RS 12 inkl. 10 Paletten 500 mm x 500 mm T-Nuten nach DIN 55201-A2 (insgesamt 12 Paletten für Maschine mit Speicher)	1,00 st	
P-K0390		Paket Palettenwechseleinrichtung Drehpalettenwechsler Arbeitstisch mit Palettenträger zulässige Belastung: 600 kg 2 Paletten 500 mm x 500 mm mit T-Nuten nach DIN 55201-A2 Palettenverwaltung Palettenwechslerverkleidung Klauenspülung Palette	1,00 st	

PK-Auftragsnummer :   
 Projekt-Nr. : 

Pos.	Ident. Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
P-W0412		Hauptantrieb: Integrierte Motorspindel HSK-A63 Spindeldrehzahl bis 18.000 1/min	1,00 st	.
P-D0236		Werkzeugmagazin Radmagazin (5 Räder) mit 303 Magazinplätzen HSK-A63	1,00 st	.
P-K0222		Messtaster Infrarot Fabr. Renishaw PP60 optical (OMP 60) HSK-A 63	1,00 st	.
P-K0313		Werkzeugbruchkontrolle mechanische Ausführung	1,00 st	.
P-K0375		MPC Machine Protection Control Maschinenschutz durch Schnellabschaltung	1,00 st	.
P-K0397		Produktionspaket: Kratzbandspäneförderer mit Kühlmittelanlage 980 Liter, Papierbandfi- lter Abwurfhöhe: 950 mm Breite: 380 mm IKZ 80 bar / 14 l/min durch Spindelmitte (AD) Druck stufenlos programmierbar, anwählbar über NC-Programm Dachspülung Arbeitsraum 180 l/min (Angaben als theor. Pumpenleistung) über Spüldüsen mit Rückschlagventil bzw. Rotatinsdüse, getrennt anwählbar über NC-Programm. (Standard Kühlmittelanlage entfällt)	1,00 st	.
P-K0255		Rotierende Sichtscheibe Arbeitsraumbürste	1,00 st	.

VE-Auftragsnummer :   
Projekt-Nr. : 

Pos.	Ident Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
	P-G0004	Spülpistole mit Pumpe 1 bar/40 l/min (theor. Pumpenleistung)	1,00 st	
	P-G0026	Kühleinrichtung Blasluft durch Spindelmitte, anwählbar über M-Funktion	1,00 st	
	P-H0121	Bedienpult Siemens für Beladestation Werkzeugmagazin mit TFT Bildschirm 8" Softkeys, alphanumerisches Tastenfeld. Kein Parallelbetrieb mit CNC-Steuerung	1,00 st	
	P-H0106	MCIS_TDI Werkzeugverwaltung (Modul TDI_Machine) umfasst: Overview, Toolhandling und Planning	1,00 st	
	P-L0050	Sicherheitspaket für Netzausfall: Spannungsüberwachung mit schneller Bremsansteuerung	1,00 st	
	P-G0080	Verbundglas-Sicherheitsscheibe für Sichtscheibe rechte Kabinentüre	1,00 st	
	P-D1-D	Dokumentation 1 Deutsch	1,00 st	
	P-EP-D	Elektroschaltplan Deutsch	1,00 st	
20	P-SK001	1.ABSAUGUNG: ===== - mechanische und elektrische Vorbereitung Ölnebelabsaugung	1,00 st	
10	P-SK002	2.CNC-STEUERUNGEN: =====	1,00 st	

VK-Auftragsnummer :   
 Projekt-Nr :   
 [Redacted]

Pos	Ident Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
		- Einsatz von CPU50, da MCIS-TDI bestellt (840sl Operate)		
40	P-SK003	3.SONSTIGES: =====	1,00 st	
		- darüberhinaus werden folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt: -- Layout zur Hallenplanung -- Kollisionszeichnung AR 4-achsig -- Bemaßung des Spindelstocks für Kollisionsbetrachtung -- Palettenzeichnung mit Bohrungsraster		
50	P-P1244	Verpackung Boden mit Folie Grundmaschine ohne Werkzeugmagazin	1,00 st	
60	P-P1246	Verpackung Boden mit Folie Werkzeugmagazin 303 Magazinplätze	1,00 st	
70	P-P1221	Verpackung Boden mit Folie Paket Drehpalettenwechsler (Transport erfolgt angebaut an Grundmaschine)	1,00 st	
80	P-P1075	Verpackung Boden mit Folie Paletten-Rundspeicher RS 10	1,00 st	
90	P-P0934	Verpackung Boden mit Folie Produktionspaket	1,00 st	
100	P-P1040	Transport Grundmaschine	1,00 st	
110	P-P1041	Transport Produktionspaket	1,00 st	

VK-Auftragsnummer :  
Projekt-Nr. :

Pos.	Ident. Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
120	P-P1253	Transport Werkzeugmagazin demontiert (Nur nötig zum Transport demontierte WZ-Magazine mit separater Verpackung)	1,00 st	
130	P-P1042	Transport Rundspeicher Baugr. 50 / 60	1,00 st	
135	P-VERSAND	Abladen, Einbringung und Verdübelung durch Spedition Biedenbach	1,00 st	
140	P-Q0016	Inbetriebnahme Grundmaschine Reise- und Aufenthaltskosten innerhalb Deutschland: inklusive ausserhalb Deutschland: auf Anfrage	1,00 st	
150	P-Q0105	Inbetriebnahme Paletten-Rundspeicher RS 5 / RS 10 Reise- und Aufenthaltskosten innerhalb Deutschland: inklusive ausserhalb Deutschland: auf Anfrage	1,00 st	
160	A-F091	Schulung im Kundenwerk in Deutschland und Österreich Preis: pro Tag (7 Std.)	3,00 st	
170	P-GEWÄHRL	Gewährleistungsverlängerung auf 24 Monate gem. Auftragsbestätigungstext	1,00 st	