

Rechnungs-Nummer : 310/55000236
VK-Auftragsnummer : 550303
Projekt-Nr. : 100004

Seite : 2

Pos.	Ident Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
10	P-A0294	DMU 60 monoBLOCK Universal-Fräsmaschine 730 mm x 560 mm x 560 mm Hauptantrieb: Motorspindel 12.000 1/min 15 kW (40% ED); 10 kW (100% ED) Werkzeugaufnahme SK 40 nach DIN 69871 Werkzeugspannung nach DIN 69872 manueller Schwenkfräskopf Werkzeugwechseleinrichtung System Pick-up 24 Magazinplätze SK 40 Starrer Tisch 1.000 mm x 600 mm Späneförderer 3D-Bahnsteuerung	1,00 st	
	P-B0044	3D-Steuerung Heidenhain MillPlus iT	1,00 st	
	P-D-D	Sprache Steuerungsdialog: D (deutsch)	1,00 st	
	P-C0176	NC-Rundtisch integriert in starrem Tisch d 600 mm / 1.000 mm x 600 mm 1x T-Nut 14 H7 (Richtnut, tischmittig) 8x T-Nuten 14 H12 (Spannnuten) Abstand der T-Nuten: 63 mm zulässige Belastung: 500 kg (Starrer Tisch Grundmaschine entfällt)	1,00 st	
	P-W0246	Gesteuerter NC-Schwenkfräskopf (B-Achse) inkl. hydraulischer Klemmung Spindelversatz 100 mm Schwenkbereich -120/+30° Verfahrbereich X-Achse um 100 mm reduziert	1,00 st	
	P-W0107	Hauptantrieb: Motorspindel SK 40	1,00 st	

Rechnungs-Nummer : 310/55000236
VK-Auftragsnummer : 550303
Projekt-Nr. : 100004

Seite : 3

Pos.	Ident Nr. Artikel	Artikel	Menge Einheit	Preis EUR
		Spindeldrehzahl bis 18.000 1/min inkl. Aktivkühlung		
P-K0216		Messtaster Infrarot Fabr. Heidenhain TS 640 SK 40 bzw. optional ausgewählte Werkzeugaufnahmen	1,00 st	
P-K0224		3D quickSET Toolkit zur Überprüfung und Korrektur der kinematischen Genauigkeit von 5-Achs Maschinenkonfigurationen (nur in Verbindung mit Option Messtaster)	1,00 st	
P-K0206		Signallampe 4-farbig rot: Allgemeine Störung gelb: Maschineneingriff erforderlich grün: Maschine im Automatikbetrieb blau: Maschine im Einrichtbetrieb	1,00 st	
P-K0207		Produktionspaket 20 bar/40 l/min (theor. Pumpenleistung) Tank 600 l, Papierbandfilter, rotierende Sichtscheibe, Spänespülung in Arbeitsraumtüre, IKZ durch Spindelmitte Form AD	1,00 st	
P-G0004		Spülpistole mit Pumpe 1 bar/40 l/min (theor. Pumpenleistung)	1,00 st	
P-G0006		Öl- und Emulsionsnebelabscheideanlage Elektrostat-Filter (Emulsion 3 5%)	1,00 st	
P-G0026		Kühleinrichtung Blasluft durch Spindelmitte, anwählbar über	1,00 st	

Rechnungs-Nummer : 310/55000236
VK-Auftragsnummer : 550303
Projekt-Nr. : 100004

Seite : 4

Pos.	Ident Nr.	Artikel	Menge	Preis
	Artikel		Einheit	EUR
		M-Funktion		
P-H0020		Elektronisches Handrad MillPlus IT	1,00 st	
P-H0048		Application Tuning Cycle ATC programmierbare Vorschub- Parametereinstellung für Bearbeitungsaufgabe Genauigkeit/Oberfläche/ Geschwindigkeit	1,00 st	
P-H0038		Betriebsart 4 "Prozessbeobachtung in der Fertigung" Manueller Eingriff bei geöffneten Arbeitsraumtüren Freigabe nach ausgefüllter Checkliste	1,00 st	
P-EP-D		Sprache E-Plan deutsch	1,00 st	
P-D1-D		Sprache Dokumentation 1. Satz: D (deutsch)	1,00 st	
500 DEH-VERP		Verpackung Boden mit Folie Grundmaschine inkl. Werkzeugmagazin 24 Plätze	1,00 st	
510 DEH-VERP		Verpackung Boden mit Folie Produktionspaket	1,00 st	
520 DEH-TRAN		Transportkosten	1,00 st	
530 DEH-IBN		Inbetriebnahme Grundmaschine Reise- und Aufenthaltskosten innerhalb Deutschland: inklusive außerhalb Deutschland: auf Anfrage	1,00 st	