


Anz. Einh.	Artikel	Bezeichnung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
		<b>Maschine</b>		
1 Stk	POS-EV1100.1.0.1.A	POSmill E 1100 Hochleistungs-Vertikal-Bearbeitungszentrum Verfahrwege: X 1.100, Y 600, Z 510 mm Tischaufspanfläche: 1.300 x 600 mm		
		<b>Standards</b>		
1 Stk		Heidenhain Linearmesssystem X,Y,Z		
1 Stk		Sperrluft für alle Linearmaßstäbe		
1 Stk		Aktiver Schaltschrankkühler Luft-Luft		
1 Stk		Netzwerkanschluss + USB-Anschluss		
1 Stk	POS-EV850.4.1.1.A	Spindelkühler, geregelt		
1 Stk	POS-H800U.0008	Steuerung Heidenhain iTNC 530		
1 Stk		Seitenfenster links und rechts mit Scharnieren		
1 Stk		Kranbeladungs-Luke		
1 Stk	POS-EV850.7.1.1.A	Schutzkabine, Polycarbonat		
1 Stk	POS-H800U.0011	Scharnierband-Späneförderer außen		
1 Stk		Pumpe für Kühlmittel am Kopf per M-Funktionen		
1 Stk		Pumpe für Späne-Abschwemmvorrichtung per M-Funktionen		
1 Stk	POS-H800U.0013	Späne-Abschwemmvorrichtung		
1 Stk	POS-H800U.0014	Wasserpistole		
1 Stk	POS-EV850.11.1.1.A	Luftpistole		
1 Stk	POS-EV850.15.1.1.A	Luft an der Spindel		
1 Stk		Sprühling an der Spindel		
1 Stk		Sphärisch schwenkbare 3-fach-Betriebsstatus-Leuchte		
1 Stk		Öl/Kühlmittelabscheider, Elektromechanisch		

Anz	Einh.	Artikel	Bezeichnung	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1	Stk		Automatische Füllstand-Überwachung des Kühlmittels		
1	Stk	POS-EV850.20.1.1.A	Werkzeugwechsel-Schutztür		
1	Stk		Schaltschrank-Vorbereitung für 4. und 5.- Achse (leistungsbezogen)		
1	Stk		4 zusätzliche Relais über M-Funktionen schaltbar		
1	Stk		Luftanschluss am Tisch über M-Funktion schaltbar		
1	Stk	POS-EV850.25.1.1.A	Mobiles elektronisches Handrad		
<b>Optionen</b>					
1	Stk	POS-EV850.13.1.1.A	Frässpindel S=10.000 U/min, ISO 40, für IKZ		
1	Stk		Werkzeugwechsler 60-fach ISO 40		
1	Stk	POS-EV850.33.1.1.A	Luft durch die Spindel		
1	Stk	POS-EV850.16.1.1.A	Innere-Kühlmittelzufuhr 20 bar mit Bandfiltereinheit		
1	Stk	POS-EV850.22.1.1.A	Vorbereitung Werkstückmesssystem 		
1	Stk	POS-EV850.23.1.2.A	Werkstückmesssystem 40.01-Mini für 5.Achs Variante		
1	Stk	POS.C1050.008	Werkzeugmesssystem Pick Up kabellos 35.40 TS		
1	Satz	POS-EV850.31.1.1.A	Anzugsbolzen für ISO 40 für IKZ 1 Satz = 60 Stück		
<b>Kundenspezifische Optionen</b>					
1	Stk		Ständererhöhung 200 mm		
1	Stk	POS-EV850.26.1.1.A	Anschlusskit für Teilapparat in der Kabine inkl. Parametrisierung		
1	Stk		POSmill T1 520.520.ORR Fix MA 4.- 5. Achse - Lehmann Drehtisch Zweiachsausführung - Aufnahme HSK 63 / KK 5 - 4. Achse 360° drehbar - 5. Achse 90° schwenkbar - Automatische Spindelklemmung - AC- Motor Standart (Mavilor) - Steckfertig POS - Integrierter Präzisionsdrehgeber		
1	Stk		automatische Wechseloption (RIPAS Hydraulisch)		
1	Stk		Hydraulik Aggregat für RIPAS		
16	Stk		Trägerplatte Indunorm inkl. RIPAS-Adapter		

### **Robotsystem**

1 Stk	INDUMATIK-ULTRALIGHT 100
1 Stk	Hubverlängerung
1 Stk	Automatiktür zur Werkstückbeladung
1 Stk	Anbindung Robotsystem, POS-Schnittstelle
1 Stk	Platzcodierung für Robotsystem
1 Stk	Erhöhung Robotsystem auf Maschinenniveau