1 Preisteil

1.1 Maschine

1.1.1 Grundmaschine

	Grundmaschine
VP.0105040	H 5000
VP.0000113	Ausstattungspaket POWER _ NC-Rundlauftisch _ Standard-Drive in X/Y/Z _ Ebenentransformation (CYCLE 800) _ Tool-Extraction
VP.0000201	Ausführung gemäß EG-Maschinenrichtlinie mit Konformitätserklärung und CE-Zeichen
VP.0000309	Farbgebung HELLER Standard: Signalweiß (RAL 9003), Anthrazitgrau (RAL 7016), Logo in Ultramarinblau (RAL 5002)
VP.0060305	Präzisionskühlaggregat Wasser-Luft (Kompressorkühler zur Kühlung der Direktantriebe der A- und B-Achse und für die Spindel- und Schaltschrankkühlung)
VP.0000405	Wärmewachstumskompensation – Werkstück
VP.0000900	Ausführung der Servomotoren der Vorschubachsen mit Inkrementalwertgeber
VP.0000921	Pneumatik - Ausführung mit Ventilen Fa.Festo / Verschraubungen Fa. Festo Quick Star
VP.0000930	Kühlschmiermittel - Ausführung mit Ventilen Fa. SMC
VP.0070704	Elemente zur verankerten Aufstellung mit Mörtelpatronen in Tropfwanne
VP.0070801	Maschinendokumentation in Deutsch einfach in Papierform und auf CD-ROM (PDF-Format, Fluid-Elektropläne geeignetes Format), Zulieferanleitungen soweit vorhanden
VP.0070811	Ersatz- und Verschleißteilliste Standard
VP.0070905	Beschilderung zweisprachig in Englisch + Deutsch/ Französisch/ Italienisch/ Spanisch/ Portugiesisch (Bei englischsprachigem Verwenderland Beschilderung einsprachig in Englisch)
VP.0080201	Betriebsspannung 400 V, 50 Hz
VP.0100100	Bildschirmsprache EU-Sprachen Standard (Deutsch + Englisch/ Französisch/ Italienisch/ Spanisch/ Portugiesisch) + vereinfachtes Chinesisch

	Arbeitseinheit
VP.0020207	PC 100 i Power Cutting Einheit (10.000 1/min, 45 kW, 360 Nm)
VS.9999917	Sonderaufnahme Mehrspindelköpfe Ausführung nach HELLER Zeichnung
	Werkzeug-Management
VP.0040111	Werkzeugaufnahme HSK-A 100 nach DIN 69 893
VP.0040412	Empfänger für Funk-Messtaster, Fabrikat RENISHAW (inkl. HELLER-Messzyklen nur bei Siemens)
VP.0040413	Funk-Messtaster mit Werkzeugschaft und Tasteinsatz, Fabrikat RENISHAW RMP 60
VP.0040571	Werkzeugmagazin mit 100 Plätzen, Ausführung Kette (für Werkzeugaufnahme HSK-A 100)
VP.0031020	Komfortbedienterminal am Werkzeugrüstplatz Kette
	Werkstück-Management
VP.0050301	Werkstückrüstplatz, Palette manuell drehbar 4 x 90°
VP.0050406	Medienschnittstelle 5-fach für Werkstückspannung, Hydraulikdruck 200 bar Proportionaltechnik (
VS.9999923	2 Stück Paletten Sonderpaletten anstatt der Standardpalette 630 x 630 in Grundmaschine - HELLER Zeichnung
VP.0050801	Zwei Paletten in Ausführung DIN-Lochbild in Grundmaschine
	Ver- und Entsorgung
VP.0060112	Kratzbandförderer für Nassbearbeitung
VP.0060223	Kühlmittelreinigungsanlage Vakuumrotationsfilter VRF 250, IKZ 50 bar, Arbeitsraumspülung
VP.0060310	Kühlmitteltemperierer (Wasser-Luft / Bauart: Kompressor)
VP.0060404	Absauganlage für Emulsion
VP.0070401	Tropfwanne für Maschine gemäß HELLER-Standard
VP.0070501	Scheibenabblaseinrichtung für Bedientüre
	Steuerung
VP.0030101	SIEMENS 840D solution line
VP.0030136	Hauptbediengerät in Pultausführung mit 24"-Bildschirm mit Multitouch-Funktion und "HELLER Operation Interface"

VP.0030220	Schnelle Bohrerbruchkontrolle
VP.0030230	Überwachungsfunktion zur Minimierung von Maschinenschäden bei Kollisionen
VP.0030420	Automatischer Rüstablauf
VP.0030430	Automatischer Abrüstablauf
VP.0030631	LED-Statusleuchte rot - gelb - grün
VP.0030701	Technologiepaket Fräsen (MDynamics 3 Achsen)
VP.0030710	Ausweichstrategie
VP.0031340	3D-Daten für Arbeitsraummodelle (Es gelten die beigefügten „Lizenzbedingungen 3D-Daten Arbeitsraum - spezifisch“)

HELLER4Industry (H4I)

VV.0162401	Remote Diagnostics RD (Laufzeit 12 Monate)

Grundmaschine (inklusive Optionen)

Dienstleistungen

VV.0150111	Verpackung und Verladung Grundmaschine
VV.0150291	Sonstige Frachtkosten Maschine
VV.0150301	Transportversicherung
VV.0150511	Inbetriebnahme Grundmaschine Zone 1
VV.0150541	Inbetriebnahme Kettenmagazin 50 / 100 Zone 1

Maschinenbezogene Dienstleistungen

Schulungen

VV.0982013	Basiskurs Bedienung Anzahl der Teilnehmer: 2 Kursdauer: 2 Tage 20 UE à 45 min Kurssprache: Deutsch oder Englisch