

Lieferschein 13810 vom 14.03.2019

2/5

Pos.	Ident Nr.	Bezeichnung Beschreibung	Menge Einheit
10	L-A0557	CNC Laserpräzisionsmaschine LASERTEC 50 FineCutting zum Laserfein- schneiden, Laserbohren, Laserschweißen. 500 mm x 500 mm x 700 mm Verfahrenweg, Kreuzschlitten mit Linearantrieben, Vertikalachse (Z-Achse) mit Linear- führungen und Kugelgewindetrieb, Vollverkleidung (Laserschutzklasse 1) mit 1 aktiven Laserschutzfenster, Massives Maschinengrundgestell aus Mineralguss, Integrierter Ytterbium cw Faserlaser mit 300 W mittlerer Leistung mit Bearbeitungskopf (80 mm Brennweite), Sehr gute Zugänglichkeit des Lasers zu Justage und Wartungsarbeiten	1 st
	L-D-D	Bildschirmanzeige Deutsch	1 st
	L-B1100	CELOS mit Siemens 840D sl Operate inklusive 21,5 ERGOline® Control mit Multi-Touch-Bildschirm	1 st
	L-J0076	Kamera durch Strahlengang für Faserlaser	1 st
	L-J0080	Kollisionsschalter für Bearbeitungskopf (3-achsig wirkend)	1 st
	L-B0050	5-Achs-Transformation	1 st
	L-H0037	CompCad-Kompressorfunktion für Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	1 st
	L-D1-D	Erste Dokumentation Deutsch	1 st
	L-EP-D	Elektroplan Deutsch	1 st
	D-CEL200	DMG MORI NETSERVICE Qualifizierter Support durch Internet-gestützte Ferndiagnose	1 st
	D-CEL300	DMG MORI Service Agent Kontrollierte Wartung und	1 st

Lieferschein 13810 vom 14.03.2019

3/5

Pos.	Ident Nr.	Bezeichnung Beschreibung	Menge Einheit
		Instandhaltung der Maschine	
	D-CEL400	DMG MORI Messenger V2 Installationskit für die Anbindung einer CELOS Maschine.	1 st
20	L-SK001	SONDERKONSTRUKTION: 1. L-K0156 Absaugung für Abluftbetrieb Staubabsaugung mit Filtereinheit und automatischer Filterabreinigung EUR 16.750,00 2. 3D-Messtaster Renishaw OMP 400, fix montiert auf rechter Seite, analog Nachrüstung für Maschine LASERTEC 50 FineCutting, s/n 12010000077 und LASERTEC 50 FineCutting, s/n 12010000217 bei Magnet-Schultz EUR 13.500,00 3. NC-Schwenk-Rundtisch hochdynamisch und präzise, mit zwei Torquemotoren für Werkstücke bis 200 mm Durchmesser, maximale Zuladung bis 14 kg Inklusive Durchgangsbohrung mit Durchmesser von ca. 35 mm EUR 79.700,00 4. Vorbereitung Automation, Firma HAT - neue Seitenwand links - Beladeklappe in Seitenwand links - Verkleidung der Roboterhaltung (nicht im Lieferumfang enthalten) durch die linke Seitenwand (laserdicht) - Neue Position Absaugrohre - Elektrisches Material - Mechanische und elektrische Konstruktion - PLC Programmierung - Dienstleistung für Einbau vor Ort	1 st

Lieferschein 13810 vom 14.03.2019

4/5

Pos.	Ident Nr.	Bezeichnung Beschreibung	Menge Einheit
		<p>- Unterstützung der IBN vor Ort (Die Koordination der verschiedenen Lieferanten (Automation / Sauer) erfolgt durch Magnet-Schultz) Geändertes Maschinendesign gegenüber bestehender LASERTEC 50 Maschinen bei Magnet Schultz! EUR 18.800,00</p>	
		<p>5. Absaugung durch die Zentrumsbohrung der Dreh-Schwenkachse via Injektordüse Inkl. Magnetventil zur Ansteuerung via M-Funktion Inkl. Schlauch mit max. 6 m zum Anschluss an die Standard L-Cut Absauganlage Achtung: Schlauch muss aus nicht brennbarem Material bestehen! Zusätzliche Aufstellfläche für Entsorgungsbehälter benötigt. Zum Betrieb des Injektors ist eine 6 bar Druckluftversorgung nötig Vordruck Druckluft: 6 bar konstant Druckluftverbrauch: 900 NL/min (53 Nm³/h) EUR 6.200,00</p>	
		<p>6. Aufpreis für 450 W qcw Ytterbium Faserlaser mit 4500 W Pulsspitzenleistung und 450 W mittlere Leistung EUR 59.600,00</p>	
		<p>7. Kühlaggregat Linearmotoren Wasser-Wasser-Wärmetauscher EUR 5.500,00</p>	
		<p>8. Vorbereitung pneumatisches Spannsystem Hainbuch Spannsystem wird 6 Wochen vor Auslieferung der Maschine bei der Firma SAUER benötigt EUR 3.500,00</p>	
		<p>9. INFORMATION: - Die Maschine wird mit Kollimation</p>	

Lieferschein 13810 vom 14.03.2019

5/5

Pos.	Ident Nr.	Bezeichnung Beschreibung	Menge Einheit
		50 mm geliefert - Arbeitskopf BAK 4 F 150, analog bereits gelieferte Maschinen - Restteileabscheider wird 6 Wochen vor Auslieferung der Maschine bei der Firma SAUER benötigt	

Packstücke	Brutto (KG)	Netto (KG)	Abmessungen L x B x H (cm)		
10 LASERTEC 50 / Transportvorrichtung	3.600,0	3.200,0	380,0 X	180,0 X	250,0
70 Absaugung/Extraction L-Cut1	630,0	550,0	130,0 X	110,0 X	220,0
140 Absaugung *Injekt	180,0	175,0	160,0 X	160,0 X	275,0
80 Kühler/chiller(Bader WWT 811)	140,0	120,0	80,0 X	100,0 X	220,0
150 Zubehör	100,0	75,0	120,0 X	80,0 X	80,0
Summen	4.650,0	4.120,0			