

60.899

Citaku GbR
Papenbreede 32
49152 Bad Essen

Reutlingen, 23. 05. 2006 vk 32-s

AUFTRAGSBESTÄTIGUNG

Ihre Bestellung-Nr.: -- (über WAFIOS-West)
Ihre Bestellung vom: 16. 05. 2006
Unsere Comm. Nr. 2.2615.037
Unsere Masch.-Nr. 2.2615.037

Lieferzeit: ca. 6 Wochen

Wir danken für den erteilten Auftrag, den wir ausführen werden zu unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen Nr. VDW-502

Versand: gemäß Ihren Angaben

1 FMU 2.2 ECO

CNC-Winde-und Biegemaschine mit drehbarem Einzug, zur Herstellung von Federn und 3-D-Biegeteilen im Wickel- und Windeverfahren.

Arbeitsbereich / Technische Daten: (Änderungen vorbehalten)

Draht-Ø:	0,8 - 2,5 mm
Einzugslänge:	frei programmierbar, unbegrenzt
Einzugsgeschwindigkeit:	max. 120 m/min
Hub CNC-Universalschieber:	80 mm
Maximaler Hub der Winde-Biegeeinheit:	160 mm
Hub Vertikaltisch:	70 mm nach oben 120 mm nach unten
Maximale Umschlaglänge:	130 mm
Leistung:	bis 100 Stück/min
Kraftbedarf:	ca. 40 kW installierte Leistung ca. 16 kW durchschnittlicher Bedarf
Luftbedarf:	ca. 1 - 8 l/min bei ca. 6 bar, je nach Zubehör
Raumbedarf:	ca. 250 x 210 x 190 cm (L x B x H) ohne Haspel, Höhe bei geöffneter Haube 260 cm
Gewicht:	ca. 3 450 kg netto ca. 3 500 kg brutto

AB4585

- 2 - 23. 05. 06 FMU 2.2 ECO Citaku GbR

einschließlich:

- **9 frei programmierbaren CNC-Achsen, bestehend aus:**
 - 1 drehbaren Drahteinzug für 3 Paar Einzugswalzen (2 CNC-Achsen)
 - 1 drehbaren Drahtführung (1 CNC-Achse)
 - 1 2-Achs-Winde-Biegeeinheit (2 CNC-Achsen)
 - 1 linken verfahrbaren CNC-Vertikaltisch (1 CNC-Achse)
 - 2 Universalschiebern (2 CNC-Achsen)
 - 1 Drehwerkauflauf (1 CNC-Achse)
 - **Industrie-PC mit Touchscreen (15.1") und Modem, vorbereitet für Teleservice**
 - **Software, auf Windows basierend, inklusive**
 - Maschinensteuerungs-Kommunikationspaket
 - WAFIOS-Programmier-System (WPS 3)
 - Software zur Auswertung eines Messkanals mittels SPC
 - **Zubehör, bestehend aus:**
 - 1 elektronischen Handrad zum Einrichten der Maschine
 - Pneumatik und Anschlüssen für vier Zusatzfunktionen
 - Signalleuchte 3-farbig
 - Halogenleuchte
 - 6 Anschlüssen für Überwachungs- und Steuereinrichtungen
 - **1 Werkzeugsatz für einen Drahtdurchmesser einschließlich einem Wickler R8 / R11 (Weichdraht), für Biegeteil nach Ihrer Zeichnung (1)**
 - **1 Einrichtung zum Laser-Abtasten**
- 2 Satz Werkzeuge für 2 Biegeteile gemäß Zeichnungen Nrn. (2) und (3) einschließlich Wickler R8/R11 2.500,00 EUR
- 1 Weiterer Satz Werkzeuge für ein Biegeteil, das noch spezifiziert werden muß (Nachlieferung)
- 1 Haspel, Modell AGH 7, mit Tellerdurchmesser von 1200 mm und Tragkraft von ca. 700 kg

Netto-Gesamtpreis für Lieferung FCA Reutlingen
(Incoterms 2000) ausschließlich Verpackung

Die Preise sind Nettopreise im Sinne der Mehrwertsteuer, auf welche die zum Zeitpunkt der Lieferung geltende Mehrwertsteuer zusätzlich berechnet wird.

AB4585