

Spezifiziertes Angebot-Nr. 52336

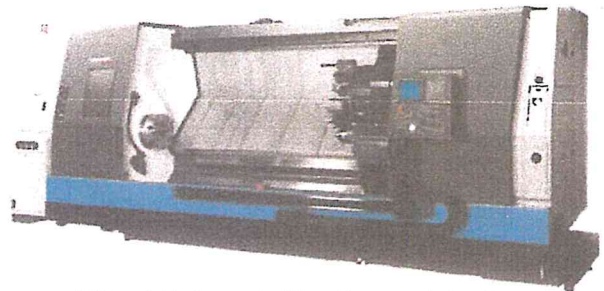
INSECO Metalltechnik
GmbH & Co. KG
48683 Ahaus

DOOSAN PUMA 700 M II

mit CNC - STEUERUNG SIEMENS 828D/ Touch
15" Touch-Bildschirm + Shop Turn

**3 - Achsen CNC – HOCHLEISTUNGS-DREHMASCHINE – HORIZONTAL
MIT ANGETRIEBENEN WERKZEUGEN UND REITSTOCK**

- CNC - Steuerung SIEMENS 828D/ Touch mit Shop Turn
- Maschinenbett MONOBLOCK, Gußkonstruktion (Meehaniteguß)
45° Schrägbett in Röhrenkonstruktion
- Maschine ist ohne Spannfutter
- Hauptspindel 4-fach gelagert. Spindellagerung Genauigkeitsklasse P4, Lebensdauerschmierung
- Hohlspanneinrichtung, hydraulisch betätigt mit Hohlspannzylinder, komplett mit Sicherheitseinrichtung, Kühlmittelauffangschale, Hubkontrolle und Zugrohr
- 12-fach Werkzeugrevolver mit **BMT 85P** und Richtungslogik, mit folgenden Standardwerkzeughalten
(3 Außendrehhalter – 1 Außenlängsdrehhalter – 1 Plandrehhalter –
3 Bohrstangenhalter Ø 80 mm – □ 32 mm
1 Satz Reduzierhülsen bestehend aus:
1 x 80/20, 1 x 80/25, 1 x 80/32, 1 x 80/40, 1 x 80/50, 1 x 80/60
1 Satz Reduzierhülsen U-Drill bestehend aus: 1 x 80/32, 1 x 80/40, 1 x 80/50, 1 x 80/60)
- Reitstock programmierbar mit Körnerspitze
- Sicherheitskupplung für X - und Z - Achse
- Automatische Zentralschmierung
- 3-Farben Warnleuchte
- Ölabscheider
- Kühlmittelanlage 7-bar Förderdruck
- Flachführungen gehärtet und geschliffen, Gegenseite mit Rulon 142 beschichtet
- Führungsbahnabdeckung Z - Achse
- Vollverkleidung
- Wasserdichte Arbeitsraumbeleuchtung
- 1 Satz Hilfswerkzeuge
- integrierte Ausrichtschrauben und Aufstellplatten
- Dienstleistungspaket



(Bild weicht ab von der Maschinenausstattung)

GRUNDPREIS DOOSAN PUMA 700 M II (S828D/ Touch)
inkl. Transport, Aufstellung, Inbetriebnahme und Einweisung

EUR 329.800,--
=====

DOOSAN PUMA 700 M II

3 - Achsen CNC – HOCHLEISTUNGS-DREHMASCHINE – HORIZONTAL MIT ANGETRIEBENEN WERKZEUGEN UND REITSTOCK

Maschinenoptionen (DOOSAN)

- | | | | |
|----|--|---------------------------------|-----------------|
| 1. | Automatischer Werkzeugvermessungsarm
hydraulisch ausschwenkbar
(Tool Setter) | EUR | 3.700,-- |
| 2. | Vorbereitung für programmierbare hydraulische
Lünette (einfach) inklusive 1 Lünettenhalter | EUR | 7.700,-- |
| 3. | Reitstock programmierbar (geschleppt mittels Revolver)
Reitstockklemmung und Lösen hydraulisch. (MK 6)
Innengelagerte Pinole für feste Körnerspitze
(Built in Dead Center) | EUR | 3.000,-- |
| 4. | Dreibacken Kraftspannfutter (KITAGAWA kompatibel)
in verschiedenen Größen
HCH24 Ø 610 mm <i>SHW KNCS-N 630-165</i>
Fabrikat: Samchully | EUR 10.600,--
EUR | <i>19.600,-</i> |
| 5. | Kühlmittelpumpe 28 bar <i>20 bar</i>
50 Hz-Förderdruck 28 bar x 20 L/Min., 4 kW
(Coolant Pump) <i>mit Zyklonfilter</i> | EUR 3.700,--
EUR | <i>5.400,-</i> |
| 6. | Speicherkarte 2GB
(Flash Memory Card & Adapter 2GB) | EUR | 420,-- |

Maschinenoptionen (Zulieferer)

- | | | | |
|----|--|-----|-----------|
| 7. | Lünetten selbstzentrierend – inklusive Zentralschmierung,
Sperrluft, mit <u>Späneschutz</u> , Verbindungschläuche mit
Schnellverschlusskupplungen, Montage und Transport
SLU 5.1 Zentrierbereich Ø 85 – 350 mm | EUR | 20.400,-- |
| 8. | Excenterfeinverstellung komplett mit Hebelarm
Fabrikat SMW Autoblok
SLU 5.1 (2 Stück pro Lünette) (EUR 650,--/Stück) | EUR | 1.300,-- |

DOOSAN PUMA 700 M II

3 - ACHSEN CNC – HOCHLEISTUNGS-DREHMASCHINE – HORIZONTAL MIT ANGETRIEBENEN WERKZEUGEN UND REITSTOCK

Maschinenoptionen (Zulieferer)

- | | | | |
|-----|---|-----|----------|
| 9. | Scharnierband–Späneförderer, rechtsseitig
Fabrikat: LNS – ohne Spänewagen
(Chip Conveyor) | EUR | 8.200,-- |
| 10. | Ölnebel-Absaugung - Fabrikat: DORMATEC
Typ: AF-30P Air Cleaner – Motor 0,75 kW
<u>in Standardausführung:</u> <ul style="list-style-type: none"> - Luftdurchsatz 31 m³/min - Einlass Ø 200 mm - Gewicht 66 kg - Filterwirkungsgrad 99,97% - Lärmpegel 68 dB - Anschlussflansche - Rückfuhrschlauch - Schlauchschelle - Druckmesser (Filterindikator) - wiederverwendbare und zu reinigende Filterelemente inkl. Verpackung, Transport und Inbetriebnahme
(Oil Mist Collector) | EUR | 5.550,-- |
| 11. | Siemens Netzverwaltung (Software-Paket) <ul style="list-style-type: none"> - Netzwerkadministrator muss während der Inbetriebnahme zur Verfügung stehen. - Netzkabel muss bis zur Maschine verlegt sein - inkl. Montage | EUR | 800,-- |
| 12. | Dynamische Drehzahlreglung | EUR | 750,-- |

DOOSAN PUMA 700 M II

3 - AXSEN CNC – HOCHLEISTUNGS-DREHMASCHINE – HORIZONTAL MIT ANGETRIEBENEN WERKZEUGEN UND REITSTOCK

Maschinenoptionen (GLM)

13. **Tipp-Betrieb für Hauptspindel** EUR 2.750,--

- Doppelfußschalter inkl. Verdrahtung und Belegung der Steuerungsausgänge
- Erstellung der Maschinensoftware inkl. Alarmmeldungen, für die Hauptspindel
- Montage, Einspielen und Testen der Funktionen und der Alarmmeldungen

14. **Programmierschulung vor Ort (3Tage)** EUR 4.125,--
inkl. Nebenkosten (EUR 1.375,--/Tag)
(max. Teilnehmerzahl: 3 Personen)

15. **Dienstleistungspaket:** ist im Grundpreis der Maschine enthalten und umfasst folgende Positionen:

- Transport der Maschine frei Ihrer Lieferanschrift, ohne Entladen
- Inklusiv Transportversicherung.
- Inbetriebnahme mit geometrischem Ausrichten
- Funktionstest und Abnahme der Standardmaschine
- Einweisung in Funktion, Bedienung und Wartung

Die Inbetriebnahme gilt unter der Voraussetzung, dass Sie die Maschine eigenverantwortlich auspacken, entkonservieren und reinigen, an den Aufstellungsort verbringen sowie an die Energieversorgungssysteme anschließen.

EUR 413.495,-

Gesamtangebotswert

~~EUR 402.795,--~~

Sonderpreis

~~EUR 374.600,--~~

EUR 372.000,-

29.10.2021. P. Albrecht