



GLL

PRÄZISIONSLÖT-AUTOMAT

Besondere Merkmale

- Innovativer Maschinenaufbau durch Verwendung von Servoantrieben bei den Hauptbewegungen
- Geringe Anzahl Wechselteile zum Umrüsten notwendig, stark verminderte Rüstzeiten
- Die Umrüstung der Maschine erfolgt hauptsächlich durch Dateneingabe an der Maschinensteuerung
- Modernste Zahnzufuhrtechnik durch Verwendung einer Laserkamera mit intelligenter Lernfunktion
- Silberlotbandzufuhr stufenlos variabel programmierbar in allen Abmessungen
- Optionales Belademagazin mit hoher Sägeblatt-Stapelkapazität, schnellen Bewegungsabläufen und Sägenvereinzeln
- Frei zugängliches Maschinenschutzsystem mit Lichtgitter
- Industrie PC mit Touchscreen und Maschinenbedienung auf WINDOWS-Oberfläche

Technische Beschreibung

- Ordnen und Zuführen der Schneiden mittels Sortierkopf, Laserkamerasystem und Zuführeinrichtung
- Zahnvorbereitung durch Servozange
- Programmierbare Flussmitteldosierung
- Programmierbare Lotformung an der Lotschneidestation
- Übergabe des vorbereiteten Zahns in die wassergekühlte Lötzange
- Temperaturgesteuerter Lötvorgang des Zahns an das Kreissägeblatts
- Temperaturgesteuerter Anlassvorgang

- Vollautomatische Positionierung und Indexierung des Sägeblatts mittels Servomotoren
- Automatisches Abholen der ungelöteten Kreissägeblätter vom Belademagazin und Aufsetzen auf die Sägeblattaufnahme mittels eines mit Magnetgreifern ausgerüsteten Handhabungsgeräts
- Automatisches Abholen des gelöteten Sägeblatts und Ablegen auf dem oberen Dorn des Belademagazins in ergonomischer Kontrollposition für den Bediener

Technische Daten

- Sägeblattdurchmesser: 90 – 750 mm
- Spanwinkel: -10° bis +35°
- HF-Leistung: 5,6 kW
- Schneidenbreite: 1,5 – 10 mm
- Schneidenlänge: 2,0 – 27 mm
- Maschinenabmessung (L x B x H): 2.200 x 1.200 x 1.800 mm
- Gewicht: ca. 1.000 kg

Optionen

- Sägeblattdurchmesser: 70 – 2.200 mm
- HF-Leistung: 12 kW
- Belademagazin
- Kamerakontrollsystem
- Silberdrahtvorschubeinheit
- Angepasstes Förderband für PKD-Schneiden
- Wasserkühler

Sonderwünsche auf Anfrage

