



HOCHDRUCKWASCHEN UND ENTGRATEN

WASCHEN UND ENTGRATEN MIT WASSERSTRAHL-
HOCHDRUCK BIS ZU 850 BAR

6-Achsen-Knickarm-Roboter mit
13 unabhängigen Reinigungswerkzeugen

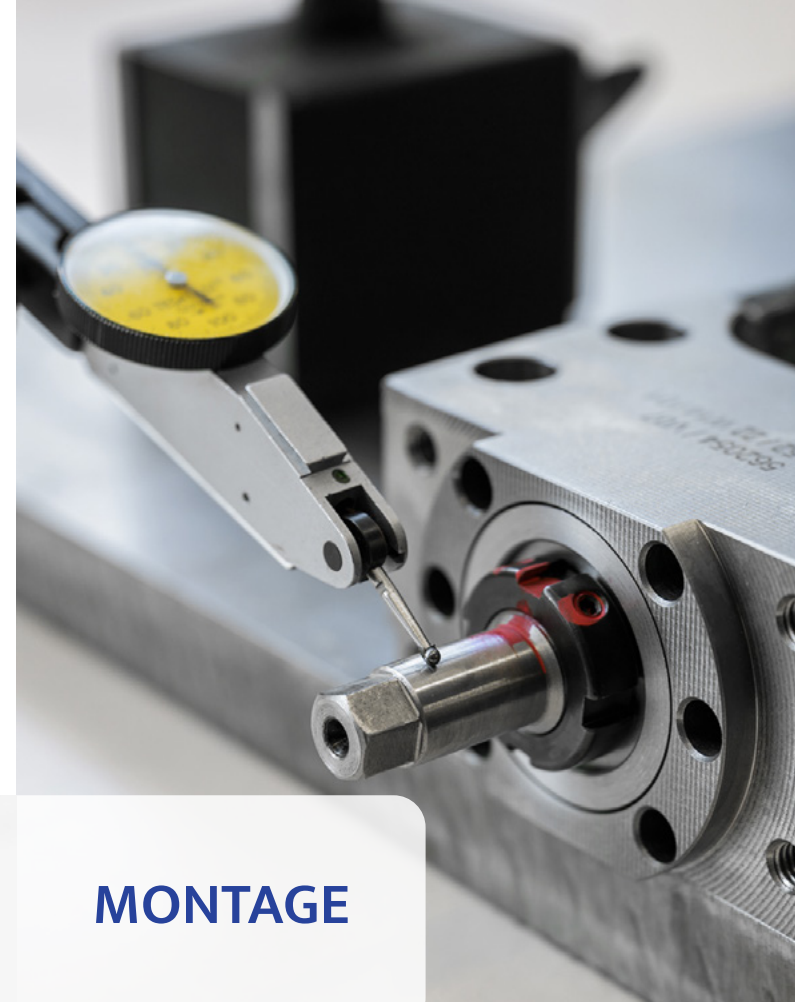
- Prozesssichere Qualität
- 2 in 1: Entgraten und Reinigen in einer Prozesskammer
- Hohe Beweglichkeit und Flexibilität dank Knickarm-Roboter
- Grosse Zeitersparnis und Kostenvorteil bei wiederkehrenden Bauteilen

EXKLUSIV BEI
MANDATEC!

RESTSCHMUTZANALYSE UND TECHNISCHE BAUTEILSAUBERKEIT

PRÜFEN DER BAUTEILSAUBERKEIT

- Gravimetrische Bestimmung des Restschmutzgehalts
- Mikroskopische Auszählung der Partikel und Einteilung in Klassen nach ISO 16232 (VDA-19.1) oder individuellen Spezifikationen
- Differenzierung der Partikel in metallisch und nicht-metallisch
- Dokumentation der Untersuchungsergebnisse
- Reinheitsprüfung von Flüssigkeiten (ab Partikelgrösse 25 µm)



MONTAGE

MONTAGE VON BAUGRUPPEN UND SYSTEMEN

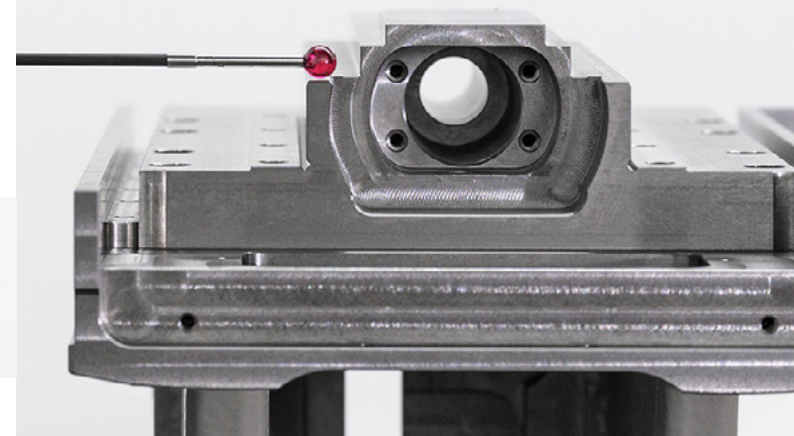
- Übernahme von Montagearbeiten aller Art (Vormontage von Komponenten, Baugruppenmontagen etc.)
- Massgeschneiderte Gestaltung der Montageplätze nach Ihrem Bedarf



QUALITÄTSSICHERUNG UND ZERTIFIZIERUNGEN

ISO-9001-ZERTIFIZIERT

- Erstbemusterungen
- Prüfung, Dokumentation und Messung in Intervallen
- Einbinden von Prüfplänen, Regelkarten und Prozessfähigkeitsanalysen
- Elektronische Messprotokolle und Prüfdokumentationen auf Wunsch
- Messgenauigkeit unter 3 µm, zertifizierte Messmittel



MANDATEC

Alles auf einen Blick

MIT HOCHDRUCK
IN DIE ZUKUNFT

UNTERNEHMEN

HOCHPRÄZISE KOMponenten FÜR IHRE MASCHINEN. EXZELLENTER SERVICE. IHR OUTSOURCING-PARTNER SEIT 1986.

Bei Mandatec AG erhalten Sie alle Services rund um die kubische Komplettbearbeitung hochwertiger und komplexer Bauteile und Baugruppen im Maschinenbau und in der Hydraulik ab Losgrösse 1.

Was heute an Präzision möglich ist, stellen wir Ihnen zur Verfügung. Seit 1986 arbeiten über 20 Mitarbeitende am Puls der Innovationen, damit Sie Ihre Bauteile beruhigt und wirtschaftlich überaus interessant in unsere Hände legen können.

HIGHTECH-SERVICES FÜR HOHE ANSPRÜCHE

WIR BEGLEITEN SIE MIT UNSEREN SERVICES ENTLANG DER GESAMTEN WERTSCHÖPFUNGSKETTE

- Unterstützung in der Entwicklung und Konstruktion für eine optimierte Fertigung
- Unterstützung oder volle Verantwortung für das Supply Chain Management mit Lieferantennetzwerk in der Schweiz und den Nachbarländern
- Bevorratung des Vor- und Fertigmateri als für eine taggenaue Anlieferung in Ihre Montage
- Volle Verantwortung für die Produktion von Baugruppen und kompletten Teilefamilien als Systemlieferant

IN KÜRZE GROB-DOPPELSPINDEL-MASCHINEN G520 IM EINSATZ!

FLACHSCHLEIFEN

SCHLIFF IN HÖCHSTER PRÄZISION MIT UNSEREN BLOHM-FLACHSCHLEIFMASCHINEN

- Schräge und ebene Flächen
- Schulterflächen
- Kurven und Profile
- Verfahrbereich 1200 × 600 mm
- Genauigkeit < 0,005 mm

CNC-5-ACHSEN-FRÄSEN

1400 WERKZEUGPLÄTZE, ÜBER 200 PALETTENPLÄTZE

- Prototypen bis Serienfertigung
- Rationelle Fertigung von komplexen Bauteilen auf horizontalen Achsen
- Maschinenprogrammierung mittels CAM-System direkt ab 3D-Daten
- Optimierte Rüst- und Einfahrzeiten
- Hoher Automatisierungsgrad und schonende Spannsysteme
- Bearbeitungsgenauigkeiten < 0,010 im Kubus 500 × 500 × 500 mm

MANDATEC AG

📍 Zürichstrasse 17, 2504 Biel-Bienne

☎ +41 32 344 70 60

✉ info@mandatec.ch

