

DIPL. ING. KARL BANDROCK

BERATENDER INGENIEUR

Leistungsübersicht

Engineering- und Beratungs-Leistungen für konkrete Kundenprojekten:

- Vermittlung gebrauchter und modernisierter CNC-Werkzeugmaschinen
- Prüfung der Instandsetzung, Überholung und Modernisierung von Kundenmaschinen
- Sicherheitskonzepte und Gefährdungsbeurteilungen an Maschinenarbeitsplätzen
- Projektentwicklung und Betreuung

Grundlagen sind langjährige Erfahrungen sowie ein bewährtes Netzwerk von Partnern spezifischer Leistungen mit höchster Fachkompetenz.



Werkzeugmaschinen

Werkzeugmaschinen planen wir in kundenspezifischer Ausführung hauptsächlich für die Bearbeitung mittlere und schwere Werkstücke in folgenden Kategorien:

- Karussell-, Plan- und Großdrehmaschinen
- Plattenbohrwerke, Fahrständermaschinen und Portalfräsmaschinen
- Tischbohrwerke und Bearbeitungszentren
- Schleifmaschinen

Überholungen und Modernisierungen werden auf dem Niveau von Neumaschinen vorbereitet:

- Bearbeitung aller Baugruppen und Führungen
- Konstruktion und Anfertigung neuer Teile und Baugruppen sowie Verwendung von neuen Zulieferungen
- Erneuerung der Führungen und Gegenführungen
- Neue Antriebe, elektrische und hydraulische Ausstattung
- CNC-Steuerung SIEMENS oder HEIDENHAIN
- Laservermessung und Achsfehlerkompensation
- Bewertung nach Produktsicherheitsgesetz ProdSG

Reparaturen, Instandsetzungen, Montagen

Auf der Grundlage von Aufgabenstellungen des Kunden planen und vermitteln wir:

- Reparaturen und Instandsetzungen von Maschinen und Maschinenteilen
- Instandsetzung oder Austausch von Baugruppen wie Antriebe, Getriebe, Schlitten sowie elektrischer und hydraulischer Ausrüstungen
- CNC-Nachrüstungen
- Installation von Sicherheitseinrichtungen
- Demontagen, Montagen, Maschinenumsetzungen

Eine Begutachtung des Objekts hinsichtlich Schäden und Verschleiß sowie eine genaue Klärung der Aufgabe erfolgen im Vorfeld gemeinsam mit dem Kunden. Im Sinne einer strikten Qualitätssicherung und Risikominimierung prüfen wir, ob im konkreten Fall unsere Kompetenzen und Kapazitäten vollständig mit der Aufgabe übereinstimmen.



Sicherheit an Maschinenarbeitsplätzen

Im Zusammenwirken mit dem Kunden werden Risiko- und Gefährdungsbeurteilungen für Maschinenarbeitsplätze auf der Grundlage des Produktsicherheitsgesetz ProdSG und der Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV vorgenommen. Mit dem Ziel, Gefährdungen zu erkennen und zu beseitigen. Es werden sowohl Maßnahmen für das Erreichen eines hohen Sicherheitsniveaus entwickelt. Die Einbeziehung von Experten und zuständigen Stellen für spezifische Fragen erfolgt nach Erfordernis.

- Umhausungen, Verkleidungen, Abdeckungen, Zutrittsschutz
- Lösungen für eine sichere Späneentsorgung
- Kamerasysteme für die Arbeitsraumkontrolle sowie die Bediensicherheit an schwer zugänglichen und nicht einsehbaren Stellen
- Sensorsysteme für Zustandsüberwachung



Projektentwicklung

Von der Entwicklung einer geschlossenen Aufgabenstellung inklusive Lösungsvarianten über Layoutplanung und Arbeitsplatzgestaltung beraten wir unsere Kunden. Das beinhaltet die Akquisition von Maschinen und Ausrüstungen sowie den Nachweis von Anbietern und Vertragspartnern.

Dipl. Ing. Karl Bandrock
Sprickenwinkel 15
04178 Leipzig
Deutschland

Tel ++49 341 5904235
Fax ++49 341 5904239
Mobil ++49 172 3053213
bandrockgbr@t-online.de
www.bandrock-leipzig.de