

# Putzin Maschinenbau GmbH



**PUTZIN**  
Maschinenbau GmbH





## QUALITÄT SEIT 1958

„Know How, höchste Qualität und erstklassiges Engineering.“

Wir verstehen uns als „Systemlieferant“ und bieten unseren Kunden einen Full-Service aus den Bereichen Konstruktion & Entwicklung, Fertigung diverser Einzelteile, Prototypen und Kleinserien bis hin zur Montage von Baugruppen und kompletten Maschinen und Anlagen an.

1958 wurde die Putzin Maschinenbau GmbH als Ein-Mann-Unternehmen in Pegnitz gegründet. Unter der Leitung des Firmengründers Herbert Putzin ist das Unternehmen rasch und substanziell gewachsen. Heute, über 50 Jahre nach der Firmengründung, wird das international agierende Unternehmen bereits in der 3. Generation geführt.

Auf einer Gesamtfläche von mehr als 4.500 m<sup>2</sup> fertigen wir an zwei Standorten im verkehrsgünstig gelegenen Pegnitz, direkt an der Autobahn A9, Qualitätsprodukte für fast alle Branchen.



# LEISTUNGSSPEKTRUM

**Zahnradpumpen** ..... Seite 4



**Spanntechnik** ..... Seite 5



**Teilefertigung** ..... Seite 6



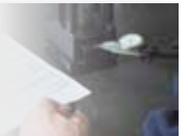
**Montage** ..... Seite 7



**Konstruktion / Entwicklung** ..... Seite 8



**Qualitätssicherung** ..... Seite 9



**Ausbildung / Umwelt** ..... Seite 10



**Publikationen** ..... Seite 11





# ZAHNRADPUMPEN

Seit Firmengründung 1958 ist die Entwicklung und Herstellung von Zahnradpumpen und Zahnradpumpenaggregaten für hydraulische Anwendungen einer unserer Produktbereiche. Partner aus vielen unterschiedlichen Branchen schätzen unser leistungsstarkes Programm.

Unsere Zahnradpumpen sind für Drücke bis maximal 100 bar ausgelegt.

Um unserem Anspruch an höchste Qualität und Wirtschaftlichkeit zu genügen, wird jede Pumpe nach der Fertigstellung einer eingehenden Funktionsprüfung unterzogen.

Durch unsere Fertigungskapazitäten und mit Hilfe eines modernen Kanban-Lagersystems, sind wir in der Lage, sowohl flexibel auf kurzfristige Kundenwünsche zu reagieren, als auch sämtliche Losgrößen termingerecht abzuwickeln.

Als Zubehör sind unter anderem Impulsförderkontrollen und Überdruckventile erhältlich.

## Unsere Leistung:

- **Zahnradpumpen & -aggregate**
- **Maximaler Druck von 100 bar**
- **Dokumentierte 100% Prüfung**
- **Kurze Lieferzeiten**





## SPANNTÉCHNIK

Die stets höher werdenden Qualitätsanforderungen an Mensch, Maschine und Fertigung erfordern immer präzisere Spannzeuge.

Die Firma Putzin Maschinenbau GmbH hat dieser Tendenz Rechnung getragen und den Bereich Spanntechnik um die Sparte „Individuelle Sonderspannmittel“ erweitert. Das Spektrum umfasst sämtliche Spannmittel für alle Bearbeitungsarten.

Unsere erfahrenen und hochqualifizierten Mitarbeiter erarbeiten und entwickeln, in enger Zusammenarbeit mit Ihren Fertigungsspezialisten die optimalen Lösungen für Ihre Anforderungen und Probleme.

Putzin-Spannzeuge sind auf alle Bearbeitungsmaschinen adaptierbar.

Alle Putzin-Spannzeuge sind gegen Überlastung des Spannelementes abgesichert.

Selbstverständlich sind alle Produkte konform den neuen Maschinenrichtlinien.

### Unsere Leistung:

- **Anforderungsanalyse**
- **Erstellung eines Konstruktionsentwurfes**
- **Ausarbeitung der Genehmigungszeichnung und der Fertigungsunterlagen**
- **Qualitätsgesicherte Produktion und Montage**
- **Dokumentierte betriebsinterne Abnahme**
- **Technische Dokumentation entsprechend den neuen Maschinenrichtlinien**
- **Inbetriebnahme**





## TEILEFERTIGUNG

Unsere hochwertige Maschinenausstattung genügt den höchstmöglichen technologischen Anforderungen und garantiert eine schnelle Abwicklung von komplizierten, nicht alltäglichen Präzisionsbauteilen. Hierbei konzentrieren wir uns hauptsächlich auf Einzelteile und Kleinserien. Mit modernster Werkzeugtechnologie bearbeiten wir jegliche Materialien, egal ob Stahl, NE-Metalle, Guss oder Kunststoffe und produzieren höchste Qualität.

Die bereitstehenden Fertigungskapazitäten ermöglichen uns kurzfristige Wünsche flexibel zu erfüllen. Eine optimale Kapazitäts- und Terminplanung ist dabei selbstverständlich.

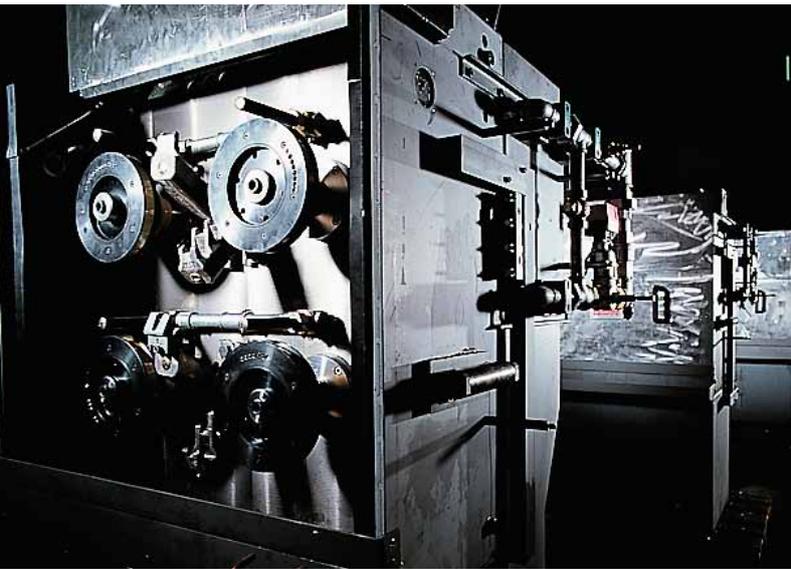
Präzises Arbeiten ist von höchster Wichtigkeit und wird, bei Bedarf mit einem Meßprotokoll, dokumentiert.

An unseren Programmierplätzen können alle Daten wie dxf, dwg oder Volumenmodelle aus diversen CAD-Systemen verarbeitet werden.

### Unsere Leistung:

- **5-Achs Fräsen**
- **Profilrundsleifen**
- **CNC-Drehen**
- **Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 9001:2008**





## MONTAGE

Als Systemlieferant bieten wir unseren Kunden Baugruppenmontagen sowie Montagen von Maschinen und Anlagen bis zu einem Gesamtgewicht von 6,5 Tonnen an.

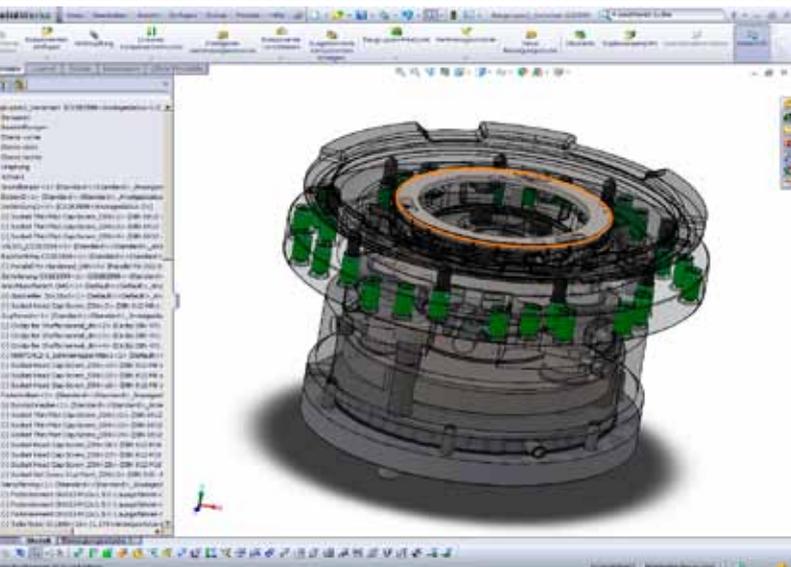
Hierbei werden sämtliche Installationen einschließlich Hydraulik, Pneumatik und Elektrik durch unsere qualifizierten und erfahrenen Monteure durchgeführt.

Dies erledigen wir in einer modernen Montagehalle mit Portalkran auf einer Fläche von 1.000 m<sup>2</sup>, die zusätzlich auch mit einer Lackieranlage, welche die aktuellen Umweltauflagen erfüllt, ausgestattet ist.

Selbstverständlich werden alle Anlagen und Baugruppen nach der Endmontage einer umfassenden Funktions- und Sicherheitsprüfung unterzogen.

### Unsere Leistung:

- **Baugruppen und Maschinenmontagen bis 6,5 Tonnen**
- **Mechanik, Pneumatik, Hydraulik und Elektrik**
- **Nasslackierung**
- **Funktionsprüfung**



## KONSTRUKTION/ENTWICKLUNG

Unsere erfahrenen und engagierten Konstrukteure in unserer Konstruktions- und Entwicklungsabteilung arbeiten mit dem 3D-CAD-System SolidWorks. Sie erarbeiten mit durchgängigem Praxisbezug Lösungen für die Industrie in den unterschiedlichsten Bereichen wie Spanntechnik, Sondermaschinenbau und Automotive.

Neben der reinen Konstruktion bieten wir unseren Kunden auch die Möglichkeit der FEM-Analyse und dynamischen Simulationen an. Technische Dokumentationen wie Betriebsanleitung, Montageanweisung und Konformitätsbewertung bzw. CE-Kennzeichnung werden ebenfalls von unserem Team erstellt.

Von Ihrer Idee zum fertigen Produkt begleitet Sie unser Haus durchgehend.

### Unsere Leistung:

- **3D-CAD (SolidWorks)**
- **Spanntechnik, Sondermaschinenbau, Automotive**
- **FEM-Analyse und dynamische Simulation**
- **Komplette technische Dokumentation**



## QUALITÄTSSICHERUNG

Die Qualitätssicherung ist Basis für eine partnerschaftliche Zusammenarbeit und besitzt höchste Priorität im gesamten Unternehmen. Grundbestandteil unserer Qualitätsanstrengungen ist die Null-Fehler-Strategie, die unsere Mitarbeiter mit ihren Fachkompetenzen im Rahmen der DIN EN ISO 9001:2008 verfolgen.

Durch unsere Qualitätsplanung und den Einsatz modernster Messeinrichtungen wird sichergestellt, dass in unserer Produktion und Montage nach qualitätssichernden Richtlinien und Anweisungen verfahren wird.

Es entsteht ein Produkt, welches den höchsten Qualitätsansprüchen unserer Kunden gerecht wird.

### Unsere Leistung:

- **Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008**
- **Digitales und reversionssicheres Prüfmittelmanagement**
- **3D-Koordinatenmesstechnik neuester Technologie**





## WIR SICHERN UNSERE ZUKUNFT ...

Ein Unternehmen kann nur so gut sein wie seine Mitarbeiter!

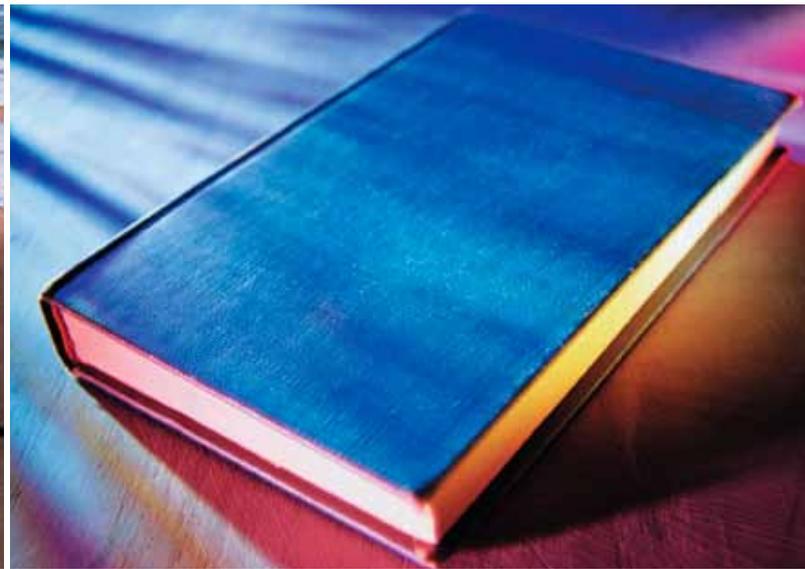
Um unseren qualifizierten und hochmotivierten Mitarbeiterstamm stetig auszubauen, bieten wir jedes Jahr Ausbildungsplätze zum Industriemechaniker an. Wir garantieren eine professionelle Berufsausbildung unter modernen Arbeitsbedingungen mit besten Zukunftsperspektiven.

### Unsere Leistung:

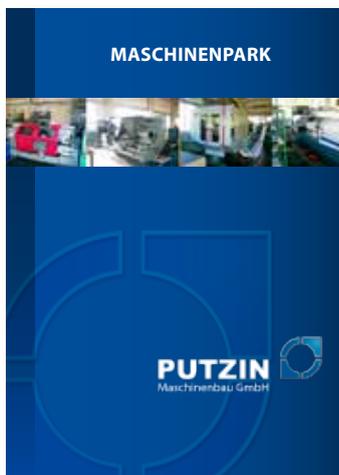
- **Hauseigene Ausbildung**
- **Lehrwerkstatt mit modernstem Maschinenpark**

Zukunftsorientiert heißt für uns aber auch Umweltschutz. In der Zeit, in der Ressourcen und Rohstoffe immer knapper werden, sind die Wiederverwertung und ordnungsgemäße Entsorgung aller bei der Produktion anfallenden Stoffe, eine Verpflichtung für unser Unternehmen.

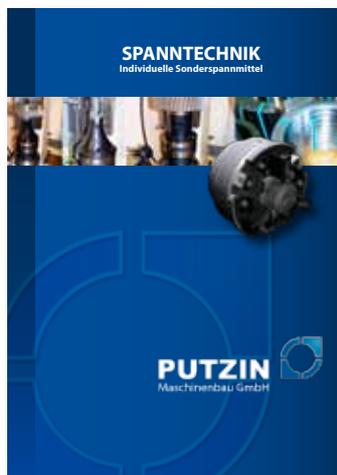
Unsere ökologische Verantwortung spiegelt sich auch in der Umsetzung von lärmvermeidenden und energieschonenden Maßnahmen wider.



## PUBLIKATIONEN



**Maschinenpark**



**Spanntechnik**  
Individuelle Sonderspannmittel



**Zahnradpumpen**  
Standardprogramm und Sonderanfertigungen

Alle Prospekte finden Sie auch als Download auf unserer Homepage unter <http://www.putzin.de>

Alternativ kann das Prospektmaterial auch kostenfrei per Post angefordert werden.



**PUTZIN**



Maschinenbau GmbH  
Wilhelm-Busch-Strasse 3-5  
91257 Pegnitz

Tel.: +49 9241 4994 - 0  
Fax: +49 9241 4994 - 99  
Email: [info@putzin.de](mailto:info@putzin.de)  
Web: [www.putzin.de](http://www.putzin.de)

