

Drei Erfolgsrezepte für Ihre Innovationen.

engineering

precision mechanics

system assembly



Sie und wir. Da tun sich interessante Möglichkeiten auf.

«Meister der Präzision seit mehr als 25 Jahren!»

Die Pohland AG ist ein dynamisches Familienunternehmen, welches sich auf die CNC-Fräsbearbeitung, die Montage von kompletten Baugruppen und das Erbringen von Ingenieurdienstleistungen im Maschinenbau spezialisiert hat. Wir verfügen über einen hochmodernen Maschinenpark, moderne Messtechnik, das technische Know-how und die Erfahrungen, welche für die Lösung komplexer Probleme erforderlich sind. Unsere Kunden kommen aus dem Maschinenbau, der Medizinaltechnik, der Luftfahrt und vielen weiteren Branchen.



Carsten Pohland
Geschäftsführer

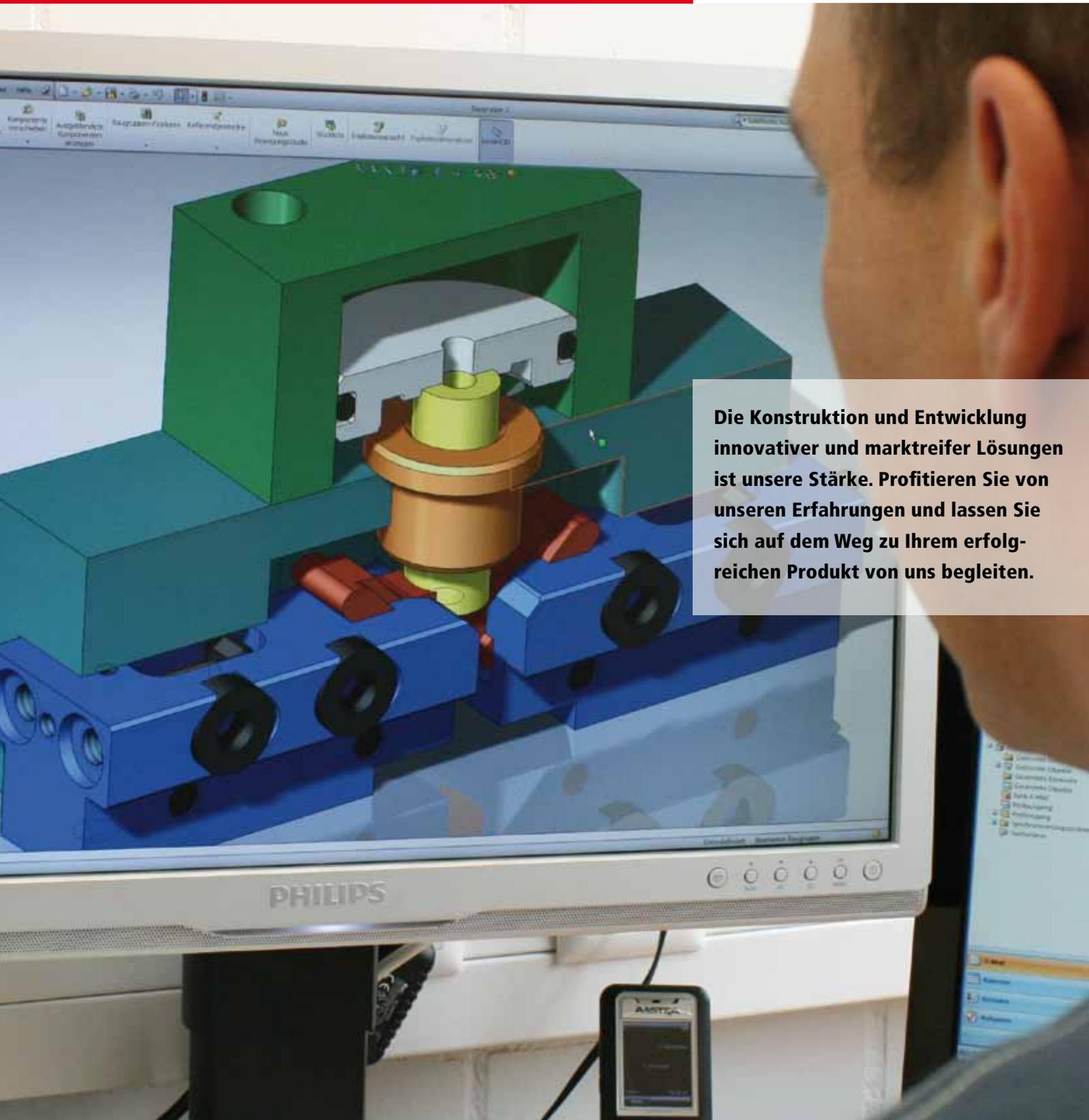
Unsere Konstruktion und Entwicklung unterstützt Sie in der Produkteentwicklung und bei der Herstellung prozessgerechter Produkte. Unsere Fertigung, spezialisiert auf die CNC-Fräsbearbeitung, produziert schlank und flexibel hochkomplexe Bauteile. In unserer Montage realisieren wir Ihre Baugruppen, Ihre Systeme oder Ihre Produkte. Natürlich «just in time» und bereit für den Einbau in Ihre Anlage oder den Verkauf an Ihre Kunden.



Wir erarbeiten für unsere Kunden innovative Lösungen – bei der Produktion präzisionsmechanischer Komponenten, der Montage von Baugruppen und Systemen, wie auch bei der Konstruktion und Entwicklung oder bei der Gestaltung der Supply Chain und Beschaffung.

Am Anfang jeder Innovation steht eine Idee. Auf dem Weg zum erfolgreichen Produkt sind wir von der Pohland AG Ihr Partner. Am besten setzen Sie sich als Erstes mit uns zusammen und erläutern uns Ihre Idee.

Die Konstruktion und Entwicklung innovativer und marktreifer Lösungen ist unsere Stärke. Profitieren Sie von unseren Erfahrungen und lassen Sie sich auf dem Weg zu Ihrem erfolgreichen Produkt von uns begleiten.



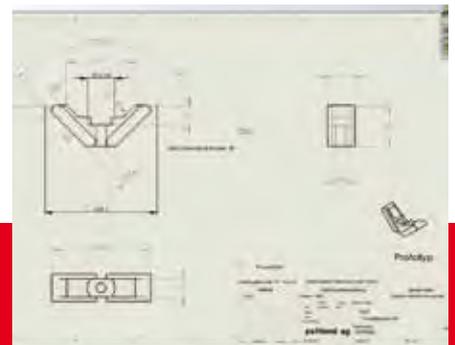
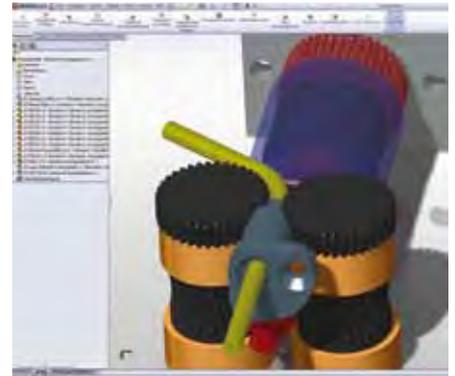
Von der Idee zum Produkt.

Designed for Manufacture and Assembly.

Time to market, Just in time, Lean Production, Kaizen, Kanban, globale Konkurrenz, kurze Produktlebenszyklen und tiefe Preise. Es sind viele Dinge, die es zu beherrschen gibt, um im heutigen wirtschaftlichen Umfeld Erfolg zu haben. Und zu alledem müssen wir auch noch innovativ sein. Ein Einzelner kann nicht alle Disziplinen beherrschen.

Nun kommen unsere langjährige Erfahrung und unser motiviertes Team ins Spiel. Unsere Ingenieure, Techniker, Konstrukteure und Spezialisten in der Fertigung entwickeln in interdisziplinären Teams Lösungen, die auf Ihre Bedürfnisse und auf die komplexen Anforderungen des Marktes zugeschnitten sind. Neben der Funktion müssen Entwicklungen heutzutage auch für den Produktionsprozess optimiert sein. Wir unterstützen Sie dabei und beraten Sie in der Ausarbeitung produktionsgerechter Konstruktionen oder bei der Auslegung und Berechnung.

Wir verfügen über das notwendige Know-how, Sie bei den Aufgaben zu unterstützen, welche Sie für eine schnelle und erfolgreiche Markteinführung oder ein Re-Design benötigen.



Konzentrieren Sie sich auf Ihre Innovationen und überlassen Sie uns die Details. Wir sind die Schnittstelle von der Entwicklung zur Fertigung und optimieren durch Erfahrung und Methodik Ihre Produkte für den harten Wettbewerb.

engineering

Wir bieten Ihnen:

- **Beratung und Projektbegleitung**
- **Konstruktion und Entwicklung**
- **Konzept- und Detailentwicklung**
- **Erstellen von 3D-Konstruktionen und Fertigungszeichnungen**
- **Explosionszeichnungen**
- **Re-Design und Kostenminimierung Ihrer bestehenden Produkte durch Reduktion der Komponenten**
- **Kostenreduktion Ihrer bestehenden Produkte durch Optimierung für die Fertigung und die Montage.**
- **Design for Manufacture and Assembly (DFMA)**
- **Sondermaschinenbau**
- **Inbetriebnahme und Abnahme**
- **Produkte-, Montage- und Fertigungsdokumentation**

Moderne kubische Fräsbearbeitung.

Präzisionsmechanik nach Mass.

Auf Ihren Zulieferer müssen Sie sich verlassen können. Fordern Sie unsere Spezialisten in der Präzisionsmechanik heraus. Wir bieten Ihnen Lösungen im Bereich des 5-Achsen Simultanfräsens hochkomplexer Bauteile, bei Bauteilen mit hoher Genauigkeit und natürlich auch bei einfachen Frästeilen. Auf unserem topmodernen Maschinenpark fertigen wir Frästeile aus Aluminium, Edelstählen, rostfreien Stählen, Titan, Buntmetallen, gehärteten Stählen oder Kunststoffen – als Einzelteil oder in Serie.

Wir beherrschen den «One Piece Flow». Dank flexibler Automation sind wir in der Lage, Ihren Bedarf an Frästeilen nach Ihrem aktuellen Bedarf zu produzieren. Natürlich zum Serienpreis! Gibt es Änderungen, können diese dank durchgängiger CAD-CAM Kopplung sofort in der laufenden Produktion umgesetzt werden. Unser motiviertes Team und die moderne Messtechnik garantieren Ihnen eine gleich bleibende Qualität und hohe Liefertreue. Natürlich erhalten Sie die Teile montagefertig.



precision mechanics

Wir bieten Ihnen:

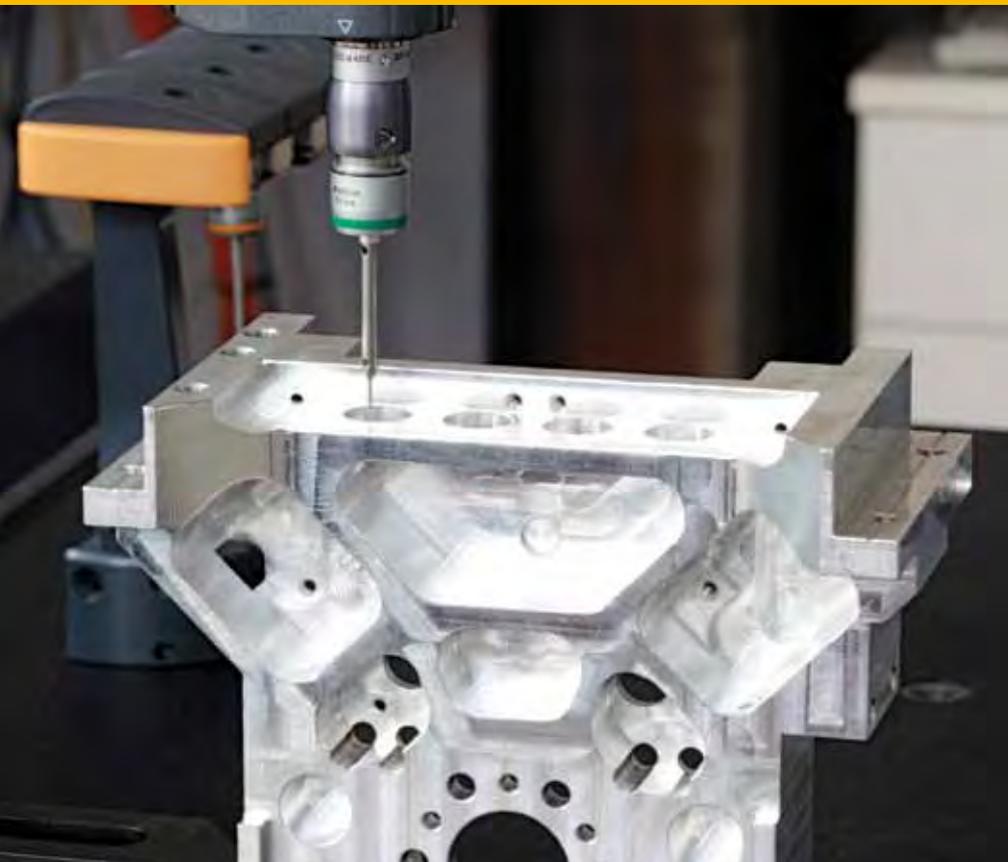
- **5 Achsen Simultanfräsen für hochkomplexe Bauteile**
- **5 Achsen Fräsen auf Maschinen bis 80 Paletten für Präzision in Serie**
- **3-4 Achsen Fräsen für Prototypen oder Serien**
- **Flachschleifen von präzisen, gehärteten Teilen**
- **CNC-Fräsbearbeitung in unterschiedlichen Werkstoffen**
- **flexible Stückzahlen aus der Serie im «One Piece Flow»**



Dank flexibler Automation und modernem CAM System sind wir in der Lage, fast jedes Bearbeitungsproblem zu lösen. Mit unserer Planung auf SAP PPStone können wir Sie jederzeit schnell und detailliert über Kapazitäten und den aktuellen Stand der Produktion informieren.



Qualität entsteht in den Köpfen der Mitarbeiter. Und jeder in unserem Team ist stolz darauf – exakt und präzise im Tausendstel, zuverlässig und konstant. Wir Fräsen auf unserem modernen Maschinenpark vom Einzelteil bis zur Serie, in den verschiedensten Werkstoffen, nach Ihren Wünschen und Vorstellungen.



Haben Sie Fragen zu unseren Möglichkeiten?
Sind Sie nicht sicher, ob Ihre Konstruktion auch wirtschaftlich hergestellt werden kann?
Gerne beraten wir Sie ganz unverbindlich.



Wir montieren für Sie. Wir beschaffen für Sie. Wer sich auf sein Kerngeschäft konzentrieren will, muss die Komplexität verringern und ist auf einen zuverlässigen Partner angewiesen.



Haben Sie noch Fragen? Gerne beraten wir Sie in allen Fragen der modernen Logistik und über unsere Lösungen für Kanban, Just in Time oder One Piece Flow.



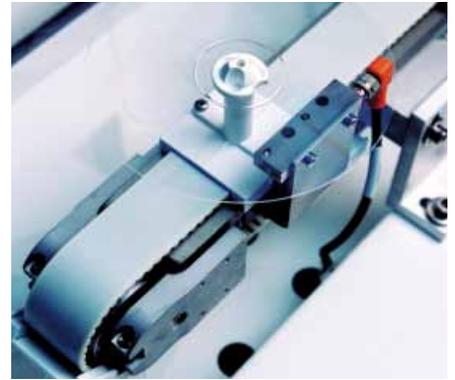
Benötigen Sie Beratung? Unser Engineering berät Sie gerne über die Möglichkeiten, Kosten zu senken oder schneller auf dem Markt zu sein.

Eine Partnerschaft entlang der Wertschöpfungskette.

Ihre Innovationen sollen realisiert werden. Die Herausforderungen der Märkte verlangen heutzutage aber nicht nur gute Lösungen, sondern perfekte Lösungen. Dabei zählt jedes Detail. Die konstruktiven Lösungen müssen realisierbar sein, in kürzester Zeit auf dem Markt verfügbar, kostengünstig, mit geringem Serviceaufwand betreibbar, Just in Time produzierbar – und das mit möglichst wenig Teilen.

Wir montieren, prüfen und verpacken Ihre Baugruppen, Systeme oder Produkte. In unserer sauberen und modernen Montage realisieren wir Ihre Innovationen. Wir nehmen Ihnen auf Wunsch das gesamte Supply Chain Management für die betreffenden Baugruppen und Systeme ab. Wir bewirtschaften die Komponenten mit einem sinnvollen Logistiksystem und optimieren das Ganze laufend. Der hohe Spezialisierungsgrad in der Fräsbearbeitung und das zuverlässige Prozessmanagement sichern Ihnen beträchtliche Wettbewerbsvorteile auf umkämpften Märkten.

Unser Engineering steht Ihnen als kompetenter Berater zur Seite. Eng angebunden an die Möglichkeiten der Produktion können wir Sie vom Konzept bis zur Serie unterstützen und begleiten.



system assembly

Wir bieten Ihnen:

- **Ihr Produkt, komplett montiert, geprüft, verpackt und geliefert, Just in Time.**
- **Ihr Produkt im Kanban System**
- **Die komplette Lieferantenbewirtschaftung und das Management der gesamten SCM-Kette**
- **Die Beschaffung aller notwendigen Teile, global und durch unsere Qualitätssicherung geprüft**



Wir bieten Ihnen folgende Leistungen an.

Unsere Leistungen im Überblick

- Ingenieurdienstleistungen und Beratung im Maschinenbau
- Konstruktion und Entwicklung
- CNC-Frästeile
- Flexible Prototypenherstellung
- Serienfertigung, inklusive Wärme- und Oberflächenbehandlung
- Montage von Baugruppen und Systemen
- Supply Chain Management und Beschaffung
- CNC-Drehteile
- Feinbleche
- Kanban, Just in Time

Wir verarbeiten folgende Werkstoffe

- Aluminium
- Einsatz-, Werkzeug- und Vergütungsstähle
- Titan
- Nichtrostende Stähle
- Buntmetalle
- Kunststoffe
- etc.

Dank zuverlässigen Lieferpartnern können wir Ihnen weitere Leistungen anbieten:

Wärmebehandlung: Einsatzhärten, Glühen, Nitrieren, Induktivhärten, Nitrocarburieren, Vergüten, etc.

Oberflächenveredlung: Eloxieren, Elektropolieren, Passivieren, Brünieren, Verzinken, Vernickeln, Verchromen, etc.

Weiterbearbeitung: Schleifen, Stossen, Räumen, Rollieren...



