



Size matters.
Precision matters.
Team matters.

HSP – Der Spezialist für Komponenten

Als hochprofessioneller und leistungsstarker Zulieferer für den Maschinen- und Anlagenbau hat sich HSP auf die Fertigung von einbaufertigen Wälzlagerkomponenten spezialisiert. Neben Spann- und Abziehhülsen deckt HSP auch Märkte, wie z. B. Wälzlagerkomponenten mit extrem großem Durchmesser ab.

Kleine Stückzahlen sowie individuelle Sonderanfertigungen werden ermöglicht, immer im Hinblick auf Nachhaltigkeit und höchstmögliche Kosteneffizienz. Ein wesentlicher Bestandteil der Unternehmensstrategie sind zukunftsorientierte Themen wie Energieeffizienz und der Einsatz ressourcenschonender Materialien.

» Eckpunkte der Firmengeschichte

Das 1945 gegründete Unternehmen HSP Schwahlen GmbH konzentriert sich seit 1951 auf die Produktion von Spann- und Abziehhülsen. Zu Beginn der 80er Jahre wurde der Maschinenpark auf die CNC-Fertigung größer dimensionierter Produkte umgestellt. Seit 2000 wurden zusätzlich hochpräzise Wälzlagerkäfige im Bereich von 100–1750 mm Außendurchmesser in das Fertigungsprogramm aufgenommen. An dem 2001 neu erbauten und mehrfach erweiterten Produktionsstandort in Langenfeld steht uns ein erweiterter, hochmoderner Maschinenpark inkl. 3D-Messtechnologie zur Verfügung. Die Produktpalette ist inzwischen auf die Bearbeitung von Komponenten bis 4000 mm Aussendurchmesser ausgeweitet worden.

» Unser Qualitätsmanagement

Die Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie des Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14001:2009 durch Lloyd's Register Quality Assurance Limited unterstützt unser Bestreben nach höchstmöglicher Präzision und optimaler Umweltverträglichkeit.

Unser Produktportfolio

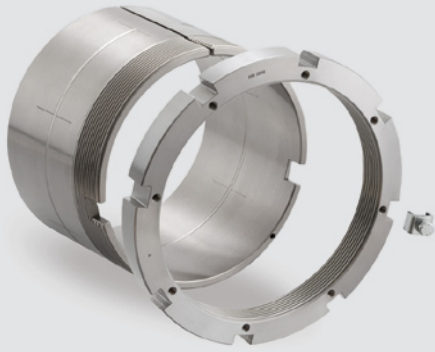
» Hightech-Komponenten für zuverlässigen Einsatz

Das HSP-Fertigungsprogramm umfasst Spannhülsen und Abziehhülsen sowie Nutmuttern und Muttersicherungen im Durchmesserbereich von ca. 130 mm bis ca. 4000 mm und mit einer Länge bis 600 mm. Alternative Ausführungen wie abnormale Bohrungen bzw. Gewinde, zöllige Abmessungen nach US-Norm oder besondere Oberflächenbehandlung sowie alternative Materialien werden ebenfalls realisiert.

» Standards unserer Fertigung

Unser Standardprogramm umfasst u. a. Spannhülsen nach ISO 2982-1:1995 (-> DIN 5415:2009-05), Abziehhülsen (inkl. G-Typen) nach ISO 2982-1:1995 (-> DIN 5416:2009-05), Nutmuttern in Anlehnung an ISO 2982-2:2001 (DIN 981: 2009-05), Muttersicherungen nach DIN 5406. Außerdem fertigen wir Wälzlagerkäfige mit komplexen Fräs- und Bohrprozessen bis 4000 mm in der Fünf-Achsen-Bearbeitung.





Spannhülsen

Spannhülsen werden grundsätzlich mit Nutmutter und Sicherung geliefert. Sie können metrisch, zöllig oder nach Kundenspezifikation geliefert werden. Optional können zudem Hydraulikanschlüsse außen und innen eingebracht werden.



Abziehhülsen

Bei Abziehhülsen beginnt die Bezeichnung mit AH oder AHX. Die optionale Variante mit Hydraulikanschlüssen zur vereinfachten Montage/Demontage ändert die Bezeichnung in AOH/AOHX. Das Nachsetzzeichen „G“ steht für ein standardisiertes Hauptgewinde.



Muttern / Sicherungen

Nutmuttern werden zum Ein- und Ausbau sowie zur Befestigung von Wälzlagern und anderen Maschinenteilen verwendet.



Wälzlagerkäfige

Auf unseren CNC-Drehmaschinen stellen wir hochwertige Wälzlagerkäfige aus Stahl, Messing, Bronze, Aluminium, und anderen Legierungen nach Kundenwunsch her.



Sonderdreh- & Frästeile

Auch auf die Herstellung von Sonderdreh- und Frästeilen – primär nach Kundenvorgaben und -zeichnungen – sind wir bis 4000 mm eingerichtet.

Unsere Kompetenzen

Hohe Beratungskompetenz, Präzision, ein einzigartiger Qualitätsanspruch und beispielhafter Service sind die Anforderungen, die wir als Unternehmen an uns selbst und an unsere Produkte stellen. Im Mittelpunkt stehen für uns immer die Wünsche und Anforderungen unserer Kunden. Darauf sind sowohl unsere Beratungs-, als auch unsere Fertigungs- und Serviceleistungen ausgerichtet.



Beratung

Beratungskompetenz wird bei HSP in zweierlei Hinsicht groß geschrieben: sowohl im Sinne einer technischen Beratung für optimierte und damit kosteneffiziente Fertigungsabläufe als auch als Produktberatung.



Fertigung

Die Kompetenz unserer Fertigung reicht von der Komplettbearbeitung von Spannhülsen und Abziehhülsen, Nutmüttern und Wellenmüttern über Wälzlagerkäfige bis hin zu kundenspezifischen Spezialanfertigungen.



Service

Service wird bei HSP gelebt. Das gilt für alle Bereiche der Prozesskette, die notwendig sind, einbaufertige Komponenten herzustellen bis hin zur pro-aktiven Kommunikation mit dem Kunden, um größtmögliche Übereinstimmung von Erwartung und Umsetzung herbeizuführen.

Bester Service für schnelle Verfügbarkeit

HSP bietet umfangreiche Serviceleistungen an. Das gilt für die prozessuale Gesamtverantwortung der in Auftrag gegebenen Produkte beginnend bei der Materialbeschaffung bis hin zu Vorrats- und Lagerhaltung von Spannhülsen, Abziehhülsen, Nutmüttern und Wellenmüttern ebenso wie für die Bereiche Logistik und Montage. Die schnelle Verfügbarkeit unserer Produkte ist uns ein besonderes Anliegen.



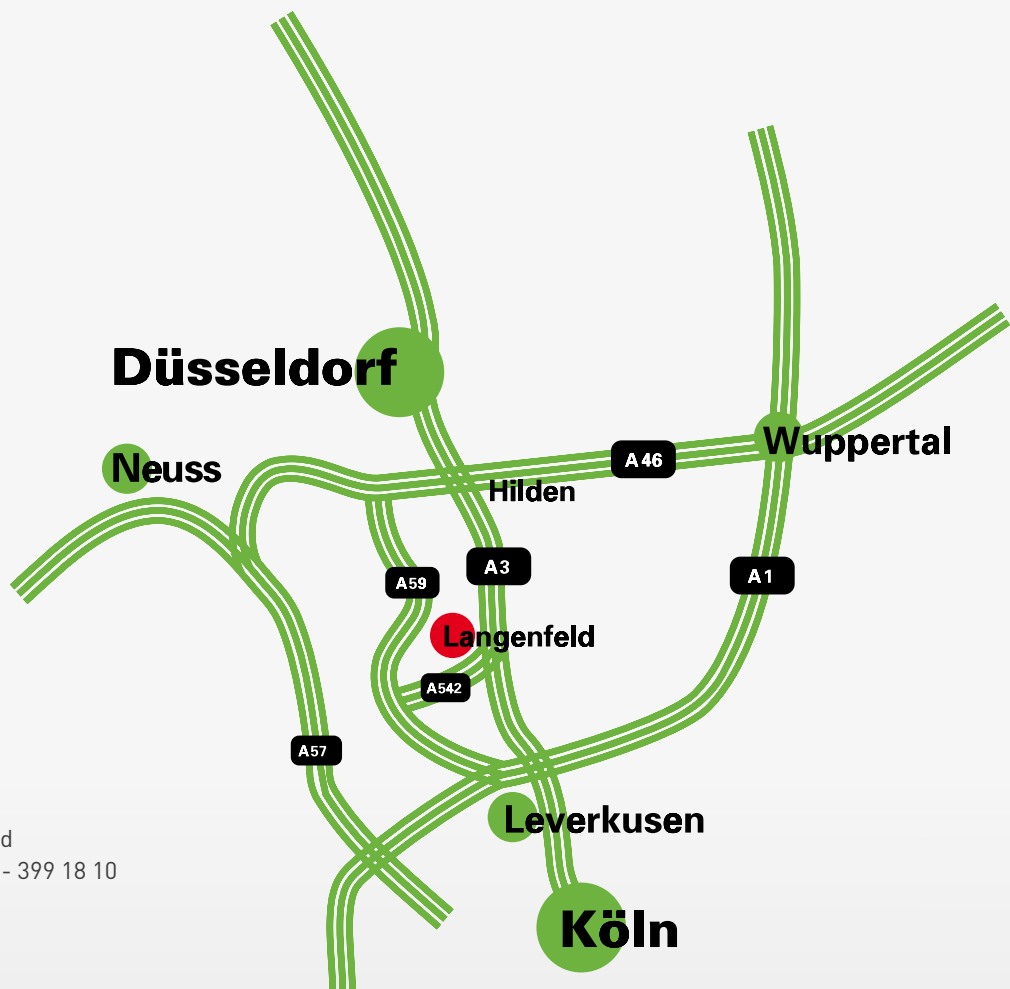
Lagerhaltung und Logistik

Effiziente Prozesse zeichnen unsere Lagerhaltung, Teilebevorratung und den Logistikbereich aus. Von der HSP-gesteuerten Eigendisposition bis zur Just-in-time-Belieferung mittels Puffer-Stocks setzen wir auf innovative und nachhaltige Vorgänge. Ziel ist eine Minimierung der Lagerkosten und eine Durchlaufzeitenreduktion durch die Übernahme der Prozessketten. So übernehmen wir die Verantwortung für eine gesetzte Verfügbarkeit der Produkte.



Montage und Produktaufbereitung

Die Montage unserer Komponenten ist völlig problemlos. Sie erhalten auf Wunsch gerne einbaufertige oder sogar komplett verwendungsfertige Produkte. Auch bei der Aufbereitung einzelner Teile kommen wir unseren Kunden mit bestem Service entgegen: So werden bei Rückläufern Standard-Checks zu festen Konditionen abgearbeitet und falls nötig der Aufwand zur Aufarbeitung abgeschätzt. Im Auftragsfall erhält der Kunde ein nahezu neuwertiges Produkt zur weiteren Verwendung.



Kontakt

HSP Schwahlen GmbH
Industriestr. 33 | 40764 Langenfeld
Tel.: 02173 - 399 180 | Fax: 02173 - 399 18 10
E-Mail: hsp@hsp.biz

