

## Reverse Engineering – flexible Maßanfertigung von Ersatzteilen

### Fünf gute Gründe für KSB SupremeServ:

- Kurze Lieferzeiten
- Ersatz für nicht mehr lieferbare Originalteile
- Längere Standzeiten durch konstruktive Verbesserungen und höherwertige Werkstoffe
- Reduzierung der Instandhaltungs- und Lagerkosten
- Unabhängigkeit von der Ersatzteilpolitik der Erstausrüster



### Ersatzteile für Rotating Equipment und Armaturen

Ob Drehteil oder Gussteil, ob gefrästes oder geschweißtes Teil: Mit Reverse Engineering lassen sich schnell hochwertige Ersatzteile unabhängig vom Fabrikat reproduzieren. Dafür werden lediglich die Originaldaten oder ein Musterteil zur 3D-Vermessung benötigt. Selbst verschlissene Bauteile werden rekonstruiert. Dadurch können bestehende Maschinen weiterhin betrieben und aufwendige Anlagenumbauten vermieden werden. Auf Wunsch nehmen unsere Experten konstruktive oder hydraulische Verbesserungen vor. Darüber hinaus lassen sich mit Hilfe von Werkstoff-Upgrades die

Instandhaltungskosten deutlich senken. So liefern wir Ihnen ein maßgeschneidertes Ersatzteil, fertig bearbeitet und in bewährter KSB-Qualität. Dabei erfüllen wir über die üblichen Zertifizierungen (DIN EN ISO 9001) hinaus höchste Anforderungen durch Zulassungen gemäß KTA oder SCC<sup>P</sup>.

Reverse Engineering kann sowohl bei KSB-Fabrikaten als auch bei Fremdprodukten eingesetzt werden. Neben Komponenten für Rotating Equipment und Armaturen fertigen wir auch artfremde Bauteile oder Prototypen – ganz

nach Ihren Anforderungen. KSB liefert die optimale Lösung!

#### Unsere Leistungen

- 3D-Vermessung der Komponente
- Optimierung von Bauteilen hinsichtlich Werkstoff, Geometrie und Hydraulik
- Guss und Bearbeitung in bewährter KSB-Qualität

#### Kontakt

KSB Service GmbH  
 Johannes Ruder  
 Tel. +49 9241 71-1944  
 E-Mail: johannes.ruder@ksb.com



Mehr erfahren? Einfach QR-Code einscannen und weiter geht's.

## Additive Fertigung – hohe Qualität auch bei geringen Stückzahlen

### Fünf gute Gründe für KSB SupremeServ:

- Schnelle Lösungsfindung
- Beratung entlang des additiven Fertigungsprozesses
- Schnelle Bereitstellung komplexer geometrischer Bauteile
- Geringe Stückzahlen schnell verfügbar
- Hohe Qualität aufgrund langjähriger Werkstoffexpertise



### Flexible Ersatzteilerfertigung für komplexe Bauteile

KSB ist ein Vorreiter für Komplettlösungen in der Additiven Fertigung. Unser Additives Fertigungszentrum verfügt über voll ausgestattete Produktionseinrichtungen sowie die Fachkompetenz für die gesamte Prozesskette im Bereich Metall-, Kunststoff- und Rapid-Casting-Technologien. Insbesondere die schnelle Bereitstellung oder das Produzieren in geringen Stückzahlen ist mit herkömmlichen Methoden oft nicht wirtschaftlich. Hier ist die innovative Technologie der Additiven Fertigung die richtige Wahl. Um zu gewährleisten, dass die additiv gefertigten

Bauteile die gleiche Qualität wie traditionell gefertigte Komponenten besitzen, sind ein spezifisches Know-how und jahrelange Materialerfahrung notwendig. Mit dem eigenen akkreditierten Werkstofflabor und erfahrenen Spezialisten ist bei KSB die Einhaltung von qualitätssichernden Aspekten selbstverständlich.

#### Unsere Leistungen

- Völlig neue konstruktive und fertigungstechnische Möglichkeiten
- Schnelle Lieferung von komplexen Ersatzteilen und Komponenten

- Das Fertigungsprogramm umfasst:
  - Pumpenteile
  - Armaturenteile
  - Prototypen
  - Serienteile
  - Filigrane Kleinteile

#### Kontakt

KSB SE & Co. KGaA  
Marco Linhardt  
Tel. +49 9241 71-5315  
E-Mail: marco.linhardt@ksb.com

