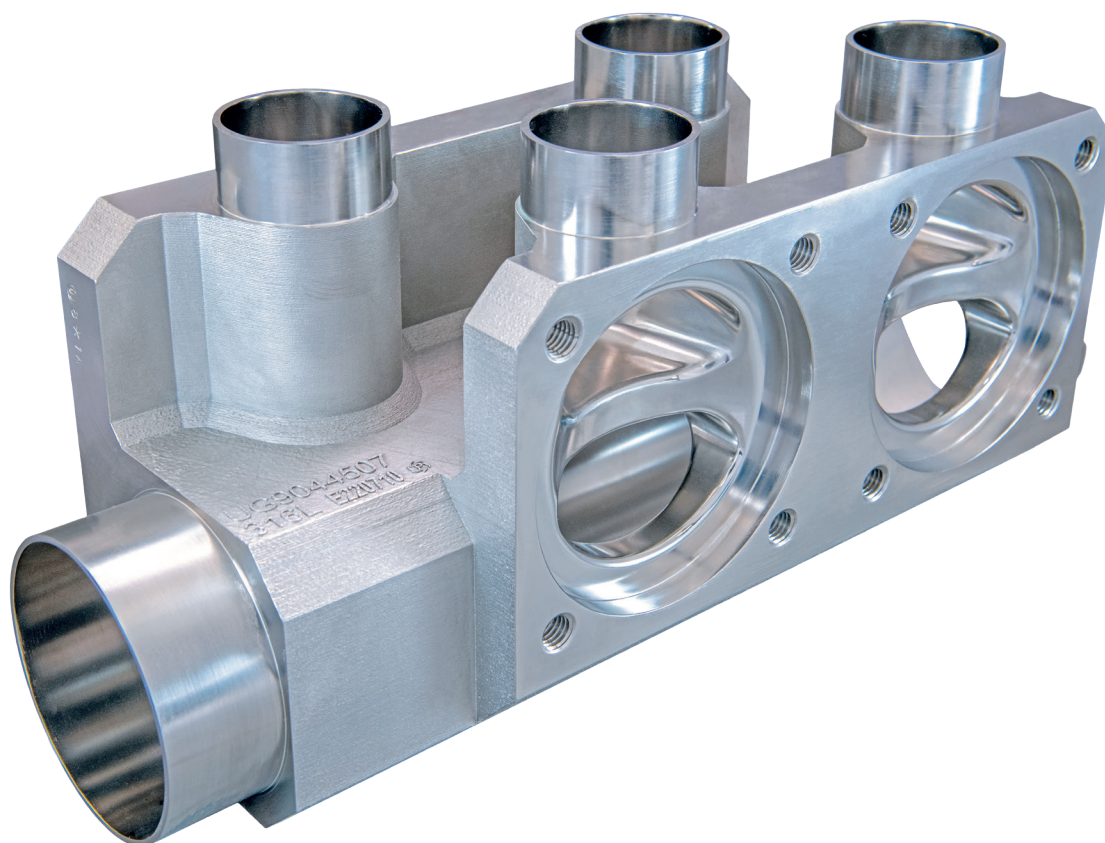


SISTO-C Additiv

Innovative Membranventile aus dem metallischen 3D-Druck



-
- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------|
| • Pharmazeutische Industrie | • Life Science | • Getränkeindustrie |
| • Verfahrenstechnik | • Chemische Industrie | • Wasseraufbereitung |
| • Biotechnologie | • Lebensmittelindustrie | • Homogenisierung |
-



SISTO-C



SISTO-C Feinguss



SISTO-C BAV-F

Weitere Informationen
www.sisto-aseptic.com

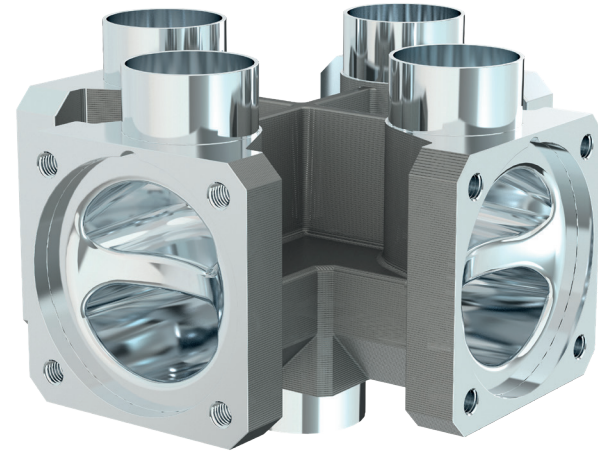
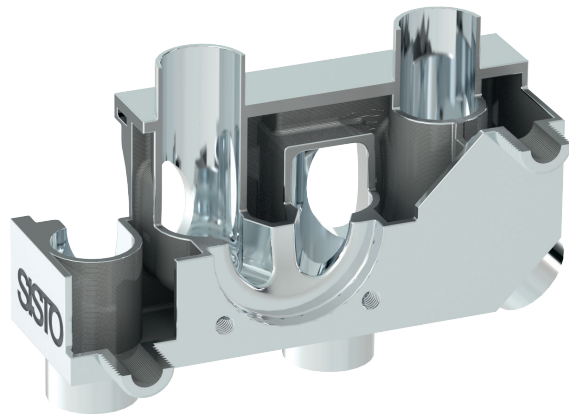


Warum SISTO im Pharmabereich auf die additive Fertigung setzt?

Moderne Pharma-Produktionsanlagen stellen höchste Ansprüche an Qualität und Beständigkeit. Besonders Komponenten aus Sonderwerkstoffen wie Nickelbasislegierungen werden benötigt, um selbst unter extremen Bedingungen zuverlässig zu funktionieren. Doch genau diese Materialien sind als klassische Schmiedestangen oft nur schwer verfügbar – Lieferzeiten können sich erheblich verzögern.

SISTO bietet die Lösung: Die additive Fertigung. Gemeinsam mit der KSB SE & Co. KGaA haben wir den Metall-3D-Druck für Membranventile auf ein neues Niveau gehoben. Dadurch erhalten unsere Kunden nicht nur Bauteile mit herausragender Lebensdauer, sondern profitieren auch von deutlich verkürzten Lieferzeiten, höherer Flexibilität und einer Fertigung, die exakt auf ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Additive Fertigung von SISTO – für maximale Verfügbarkeit, maximale Qualität und maximale Zukunftssicherheit.



Ihre Vorteile auf einen Blick

Schnelle Lieferzeiten – besonders bei Sonderwerkstoffen
Kein Warten auf Schmiedematerial. Wir produzieren flexibel, effizient und materialsparend.

Überlegene Materialhomogenität

Pulvermetallurgie sorgt für ein besonders gleichmäßiges Materialgefüge – in der Regel besser als klassische Schmiedeteile.

Leichter & kompakter

Material nur dort, wo es benötigt wird:

- Gewichtsersparnis
- Platzsparende Konstruktionen
- Optimierte Strömungskanäle

Maximale Designfreiheit

Komplexe Formen, integrierte Funktionen, kürzere Entwicklungszeiten – perfekt für individuelle und effiziente Lösungen.

Möglichkeit für integrierte Sensorik

- Temperaturmessung
- Messung des pH-Wertes
- Kühl- und Heizkreisläufe zur Ventiltemperierung

Qualität und Sicherheit garantiert

- Normkonforme Materialeigenschaften
- Auf Wunsch mit Werkstoffzeugnis
- TÜV-geprüft
- Konform mit DGRL 2014/68/EU

75%
Reduzierung der Abkühlzeiten

Metallischer 3D Druck: Präzision, Flexibilität und Qualität neu definiert



100%
SISTO Qualität

Warum Sie sich für uns entscheiden sollten?

Weil wir additive Fertigung mit industrieller Präzision verbinden – für Ventile, die Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Qualität in einer neuen Dimension bieten.

Durch modernste 3D-Drucktechnologie im Pulverbett-Schmelzverfahren kombinieren wir maximale Designfreiheit mit erstklassiger Materialqualität – für Bauteile, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.





SISTO Armaturen S.A.

18, rue Martin Maas · L-6468 Echternach

Tel. +352 325085-1

E-Mail: info@sisto-aseptic.com · www.sisto-aseptic.com

A KSB Company ·  **KSB**