

Surfaces on continuous castings, castings and pipes

Category: Technical information
Product group: Valves

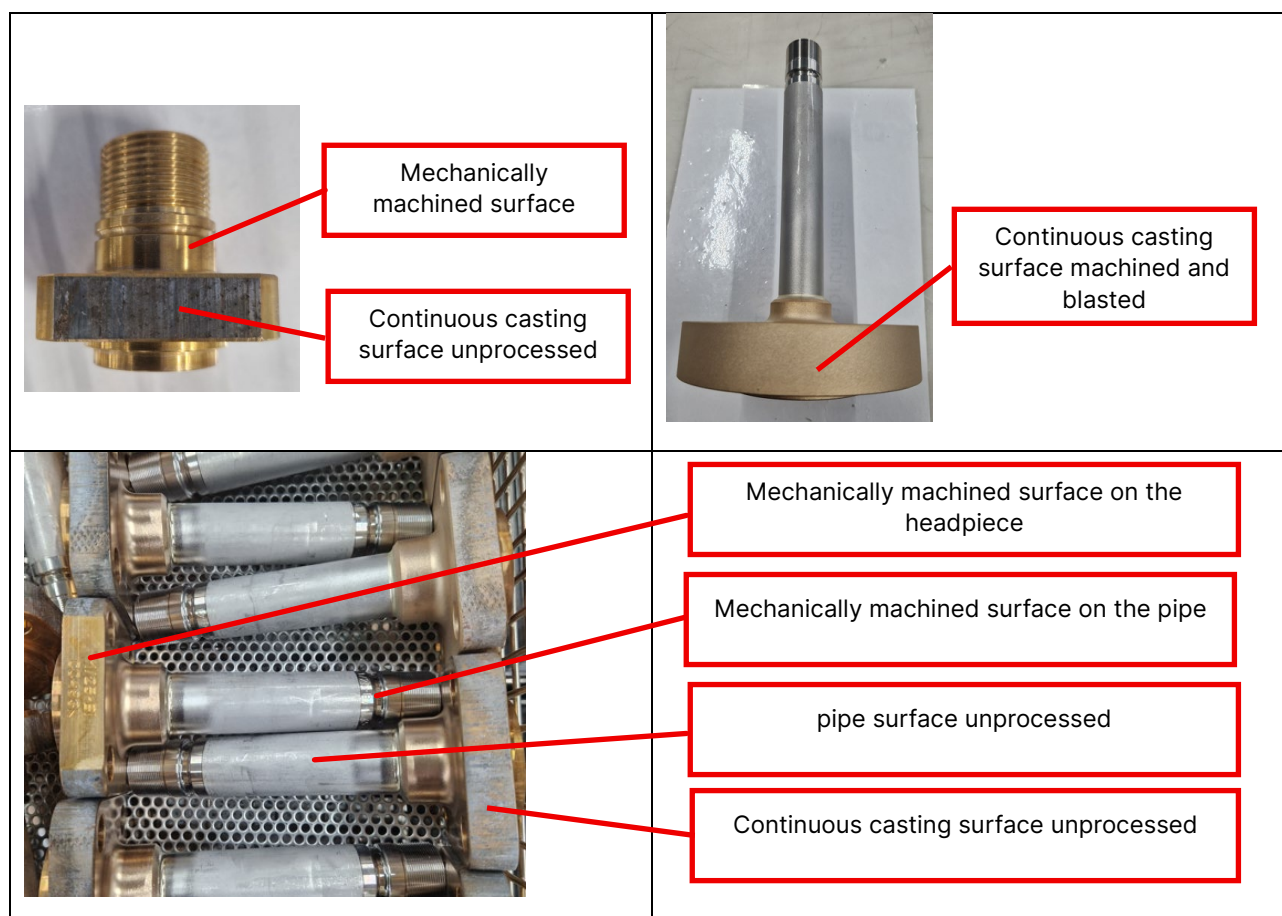
Dear Customers,

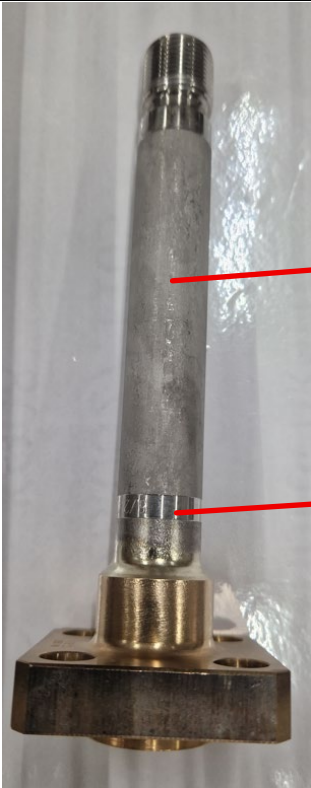
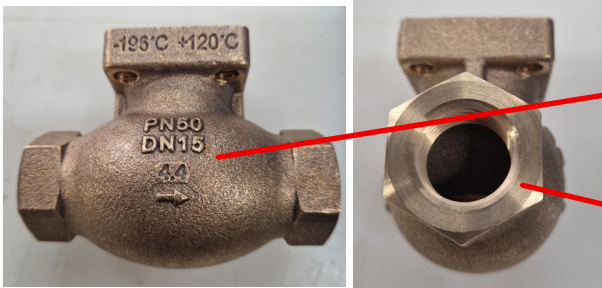
to produce HEROSE valves for oxygen services, all components undergo a cleaning process.

Given the large number of raw materials used, HEROSE GMBH strives to manufacture its products in a resource-efficient and cost-effective manner. For this reason, raw materials are used that can be turned into the finished product with minimal processing effort, while meeting quality and purity requirements.

For this purpose, we use cast parts and bar stock that already meet the required dimensions.

As a result, the surfaces of many components still bear the manufacturing traces of the primary forming process.



	pipe surface unprocessed
	unmachined surface on the cast body, made by mold casting
	Mechanically machined and unmachined surfaces on a complete valve



The photos shows that the surfaces of the valves may appear different due to different material manufacturing methods, different production steps, and different raw material dimensions.

Regardless of appearance, the surfaces listed do not affect the function or performance of the valves.

HEROSE GMBH guarantees that all components installed in HEROSE valves for oxygen service have been cleaned and that their cleanliness is within the standards and customer requirements.

HEROSE GmbH
Thorsten Cordes
Head of Quality Management

Oberflächen an Strangguss, Gussteilen und Rohren

Rubrik: Technische Informationen
Produktgruppe: Armaturen

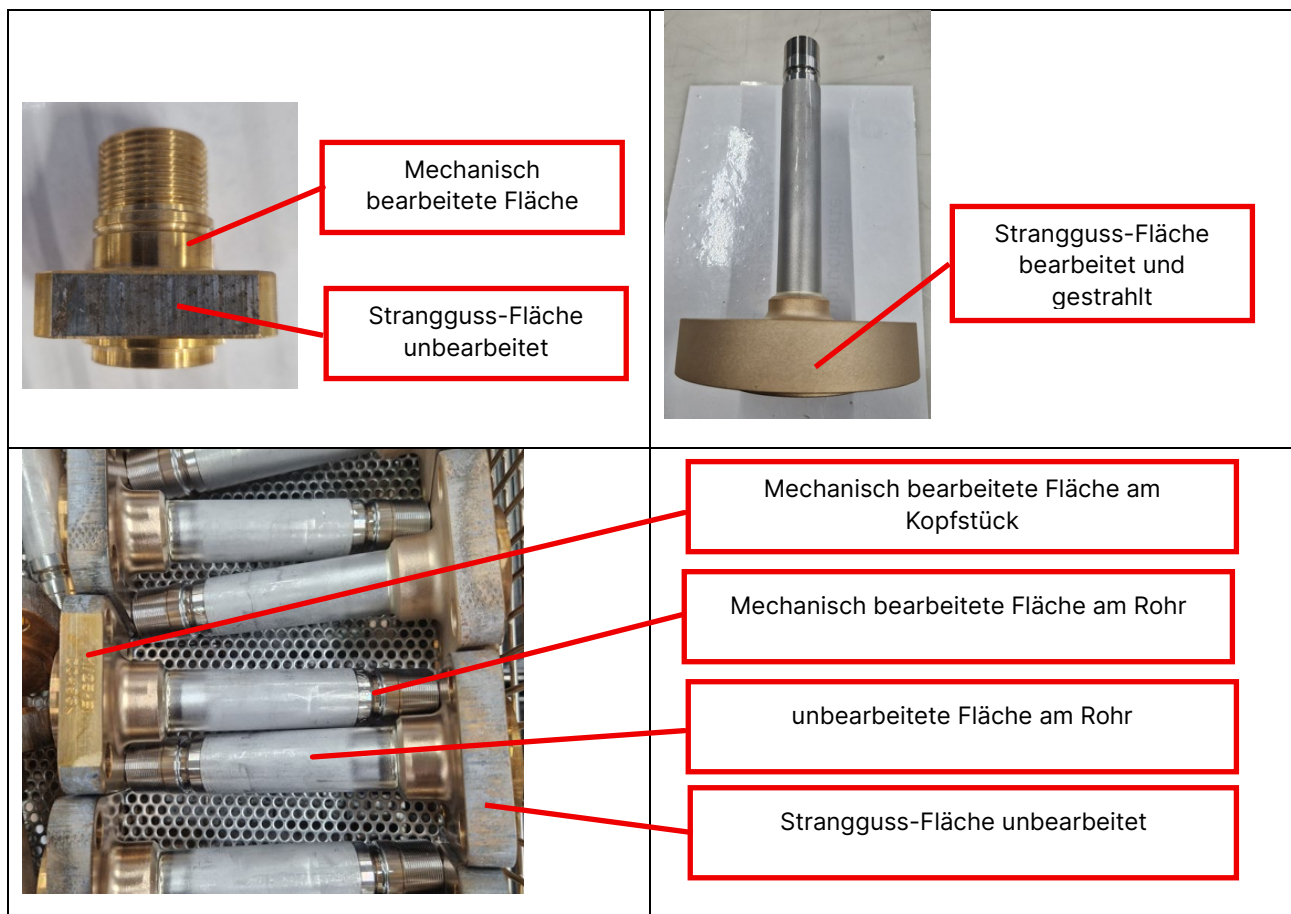
Sehr geehrte Kunden,

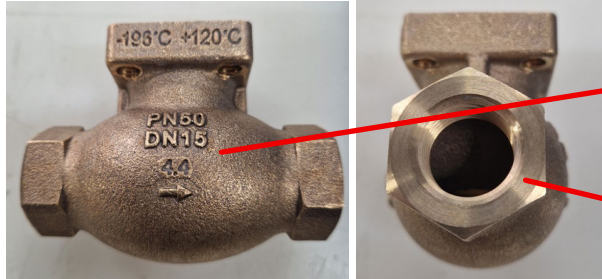
um HEROSE Armaturen für den Einsatz mit Sauerstoff zu produzieren, werden alle einzelnen Komponenten einem Reinigungsprozess unterzogen.

Bei der Vielzahl der Vormaterialien ist es das Bestreben der HEROSE GMBH, die Produkte ressourcenschonend und kostengünstig herzustellen. Aus diesem Grund werden Vormaterialien eingesetzt, die mit geringem Bearbeitungsaufwand zum fertigen Produkt werden, dabei die Qualitäts- und Reinheitsanforderungen erfüllen.

Dafür werden Gussteile aus Formguss und Stangenmaterialien verwendet, die den erforderlichen Abmessungen bereits entsprechen.

Das führt dazu, dass die Oberflächen vieler Bauteile die Herstellspuren des Urformens noch aufweisen.



	unbearbeitete Fläche am Rohr	Mechanisch bearbeitete Fläche am Rohr
	unbearbeitete Fläche am Gussgehäuse aus Formguss	Mechanisch bearbeitete Fläche am Gussgehäuse
	Mechanisch bearbeitete und unbearbeitete Flächen an einer kompletten Armatur	



Die Bilder zeigen, dass aufgrund unterschiedlicher Herstellungsarten der Materialien, unterschiedlicher Fertigungsschritte und unterschiedlicher Vormaterialabmessungen die Oberflächen der Armaturen unterschiedlich aussehen können.

Vom Aussehen unabhängig haben die aufgeführten Oberflächen keinen Einfluß auf die Funktion oder Leistung der Armaturen.

Die HEROSE GMBH sichert zu, dass alle Bauteile, die für den Sauerstoffeinsatz in den HEROSE Armaturen eingebaut sind, gereinigt wurden und die Reinheit innerhalb der Norm- und Kundenforderungen liegt.

HEROSE GmbH
Thorsten Cordes
Abteilungsleitung Qualitätsmanagement