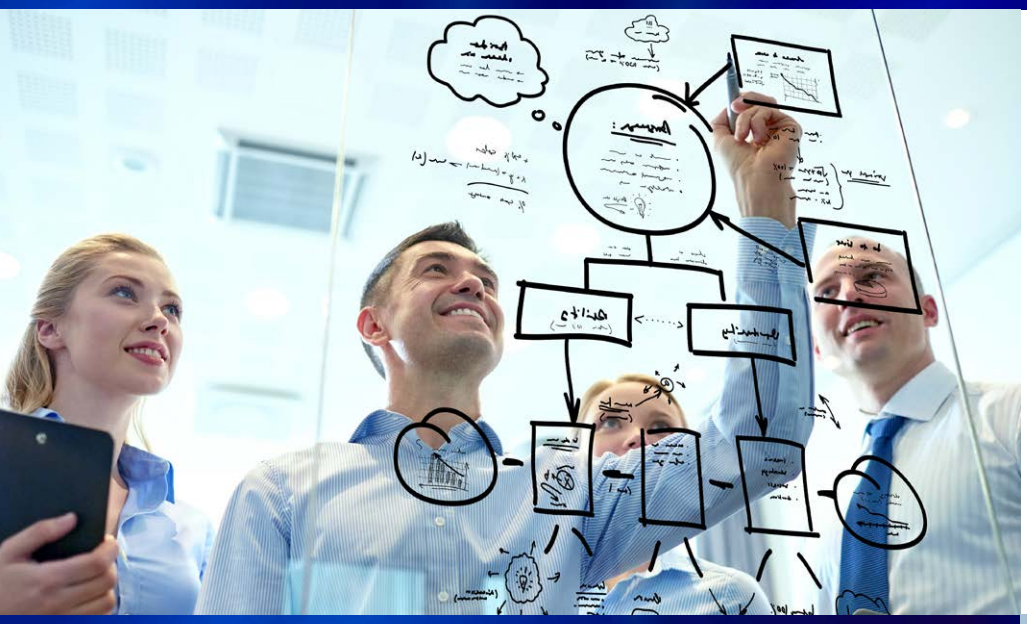
IHR PARTNER FÜR MAßGESCHNEIDERTE DURCHFLUSSLÖSUNGEN



Bronkhorst®

Wir entwicken mit Ihnen die optimale Gesamtlösung für die Bereitstellung von Flüssigkeits- und Gasdurchflüssen

Step-by-Step - das Verfahren zur gemeinsamen Entwicklung mit Bronkhorst®-Solutions

Für OEM-Kunden auf der ganzen Welt, die eine Vereinfachung und Integration ihrer Gas-, Flüssigkeits- oder Dampfdurchflussprozesse anstreben, ist Bronkhorst der Entwickler und Lieferant von integrierten Plattformen, die kompakt, robust und zuverlässig sind. Wir kombinieren nicht nur vorhandene Bronkhorst-Instrumente für die Massendurchfluss-/Druckmessung oder -regelung, sondern entwickeln die optimale Bronkhorst-Lösung in einem schrittweisen Verfahren gemeinsam mit unserem Kunden. So entsteht eine 100 % maßgeschneiderte Lösung, die die Bedürfnisse des Kunden voll und ganz erfüllt. Bei dem Verfahren werden das überaus umfangreiche Produktportfolio von Bronkhorst und unsere umfassende Kompetenz aus über 35 Jahren Erfahrung genutzt.

Ein Vorgehensmodell (Scrum-Methode) mit schnellem Durchlauf und dem Schwerpunkt auf guter zwischenmenschlicher Kommunikation und klar formulierten Erwartungen (evtl. besser: Zielen) bezüglich Ergebnissen und Kostenstruktur beschreibt unser Vorgehen.

Bronkhorst®

ANALYSE

Am Anfang unseres Verfahrens steht immer das Zusammentragen aller Informationen, die für den Beginn des Entwurfsprozesses benötigt werden. Neben den technischen Anforderungen werden auch andere Aspekte, wie z.B. Kostenermittlung und Logistik, berücksichtigt.
Ein erstes Treffen mit dem Kunden kann Teil dieser Phase sein.

ENTWURF

In Projektteam-Meetings erarbeiten wir die Architektur für die mögliche Lösung. Nach gemeinsamer Abstimmung eines Entwurfes arbeiten wir unser Angebot aus.

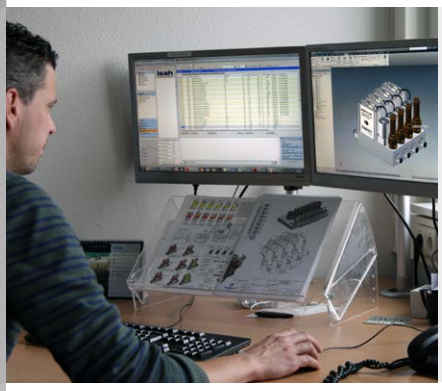
TESTMODELL

Nach Eingang eines Erstauftrags beginnen wir mit der Produktion eines Testmodells.

VALIDIERUNG

Nach der Lieferung des Testmodells hat der Kunde Gelegenheit, die Konzeptlösung zu prüfen. Bei Bedarf unterstützen wir unsere Kunden vor Ort bei der Validierung des Entwurfes.

ÜBERARBEITUNG



Wenn nötig, wird der Entwurf angepasst und eine erneute Validierung durchgeführt. Nach der endgültigen Freigabe des Kunden wird der finale Entwurf festgelegt.

SERIENPRODUKTION

Nachdem alle Lieferbedingungen wie z.B. Abrufaufträge, Chargen, Vorlaufzeiten usw. geklärt sind, beginnt die Serienproduktion Ihrer Komplettlösung.

MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

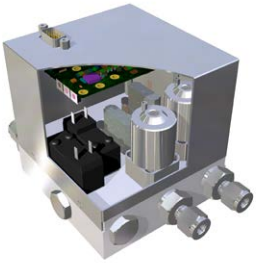
Gemeinsam mit seinen Kunden hat Bronkhorst bereits die unterschiedlichsten Lösungen entwickelt. Wir können viele weltbekannte Industriemarken zu unseren Kunden zählen. Ein schneller Blick auf Ihre Maschinen oder Geräte offenbart unter Umständen nicht immer, dass sich dahinter eine maßgeschneiderte OEM-Lösung von Bronkhorst verbirgt, aber häufig ist es unser einzigartiger Entwurf als Herzstück einer Anlage, der für die erstklassige Leistung des Gesamtsystems wesentlich ist.

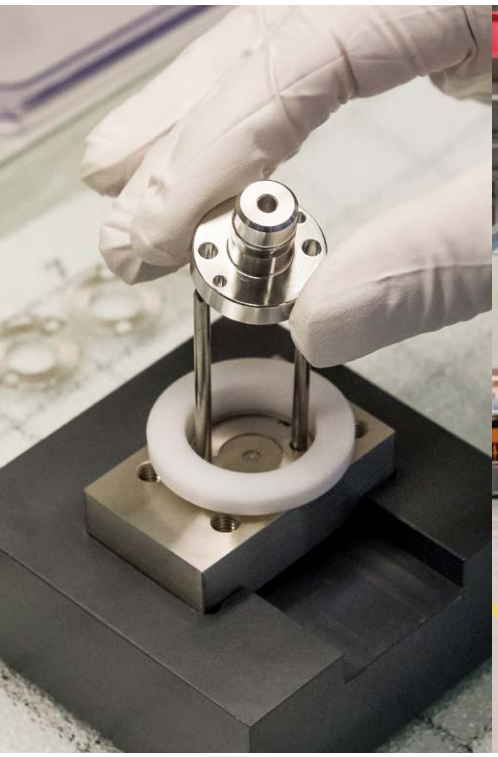
Der Schutz des geistigen Eigentums unserer Kunden ist Bronkhorst wichtig, wir geben ohne Abstimmung keine Einzelheiten der Anwendungen preis. Generell finden sich jedoch Anwendungen für maßgeschneiderte Durchflusslösungen in so unterschiedlichen Bereichen wie:

- Analyse-Geräte und -Einrichtungen
- Dosiersysteme für Additive
- Brennersteuerung
- Beschichtungssysteme
- Prozessbefeuchtung

UNSERE PRODUKTE

Die von Bronkhorst angebotenen Lösungen basieren auf unserem umfangreichen Produktsortiment von Instrumenten für die Messung und Regelung von Gas-, Flüssigkeits- und Dampfdurchflüssen sowie die Druckmessung und -regelung. Außerdem machen wir uns das auf unsere Standardproduktreihen aufgebaute modulare Konzept zunutze, bei dem Funktionsbauteile für die Messung oder Regelung des Durchflusses oder Drucks auf einem kundenspezifischen Manifold-Block kombiniert werden. Zusätzlich zu diesen Standardkomponenten können wir Zwei- oder Dreiwegeventile, Absperrventile, Filter oder andere vom Kunden spezifizierte Funktionsmodule integrieren.





UNSER TEAM

Unser Team besteht aus Ingenieuren, die mit Ihrer langjährigen Erfahrung im Bereich Management von Gas- und Flüssigkeitsdurchflüssen, ihrer transparenten und offenen Arbeitsweise und ihrer kreativen technischen Herangehensweise mit dem Kunden zusammen die beste Lösung für seine Applikation entwickeln. Wir sind laufend auf der Suche nach Markttrends und Entwicklungen im Bereich der Gas- und Flüssigkeitsdurchflüsse und sind im Ingenieurwesen fachübergreifend hervorragend ausgebildet. Zusätzlich zu diesen Fähigkeiten verfügt unser Team über ein ausgedehntes Netzwerk innerhalb des weltweit tätigen Unternehmens Bronkhorst, so dass wir aus einem enormen Fundus an Wissen schöpfen können.

DIE LEISTUNGSSTÄRKE VON BRONKHORST®

Mit über 35 Jahren Erfahrung in der Fertigung von Durchflussinstrumenten für kritische Prozesse und anspruchsvolle Märkte hat sich Bronkhorst zum europäischen Marktführer für thermische Massendurchflussmessung/-regelung, Coriolis-Messung/-Regelung für geringe und extrem geringe Durchflüsse sowie elektronische Druckregelung entwickelt. Parallel dazu wurde ein weltweites Netz von Service- und Supportstellen eingerichtet, um 24 Stunden am Tag, 7 Tage in der Woche und 365 Tage im Jahr minimale Ausfallzeiten zu gewährleisten. Bronkhorst ist stolz auf sein Erbe als unabhängiges Privatunternehmen und bleibt seinem grundlegenden Ethos technisch hochwertiger Produkte treu, unterstützt durch operative Exzellenz, damit das Hauptaugenmerk auf den Bedarf jedes einzelnen Kunden gerichtet wird.

Bronkhorst High-Tech B.V.
Nijverheidsstraat 1a
7261 AK Ruurlo
Niederlande
T +31(0)573 45 88 00
F +31(0)573 45 88 08
I www.bronkhorst.com
E info@bronkhorst.com

FORDERN SIE UNS MIT IHRER AUFGABENSTELLUNG BEIM FLÜSSIGKEITS- ODER GASDURCHFLUSS HERAUS

Wir analysieren Ihre Aufgabenstellung gerne und erarbeiten Ihnen ein informelles Angebot, und unterstützen Sie dabei, die optimale Gesamtlösung zu finden.

Bronkhorst®

9.61.060A
©BHt-T153510