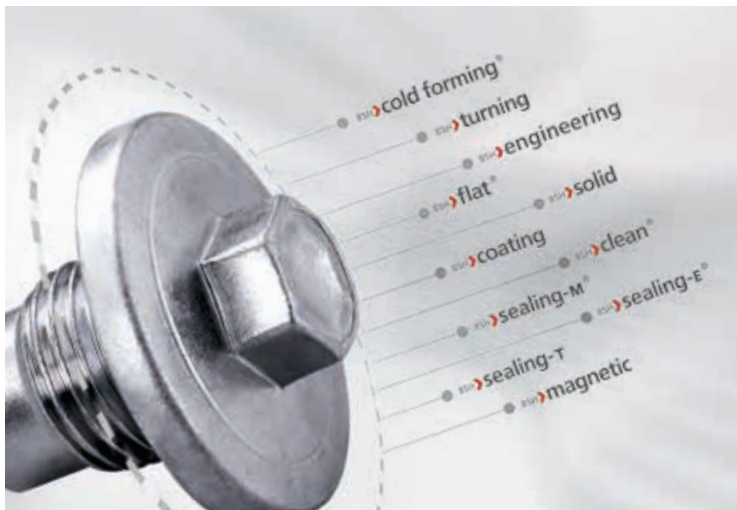




UNSERE
LÖSUNGEN FÜR IHRE
EFFIZIENZ UND
WIRTSCHAFTLICHKEIT



UNSERE LÖSUNGEN FÜR IHRE EFFIZIENZ UND WIRTSCHAFTLICHKEIT

Wir sind Ihr Effizienzpartner für komplexe Bauteile und haben für unterschiedlichste Anforderungen optimierte Lösungen.

In diesem Booklet haben wir für Sie unsere Produkt- und Servicemarken übersichtlich zusammengestellt und wünschen Ihnen viel Spaß beim Entdecken.



BSH **cold forming**®

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

COLD FORMING®

BSH cold forming® umfasst die komplette Prozesskette vom kaltfließgepressten Rohteil bis zum einbaufertigen Bauteil. Durch die Kaltumformung reduzieren wir den Verbrauch von Rohmaterial und die Produktionskosten deutlich.

Lassen Sie sich von unseren Experten beraten, welche Ihrer Drehteile mittels BSH cold forming® wirtschaftlicher hergestellt werden können.



BSH **turning**

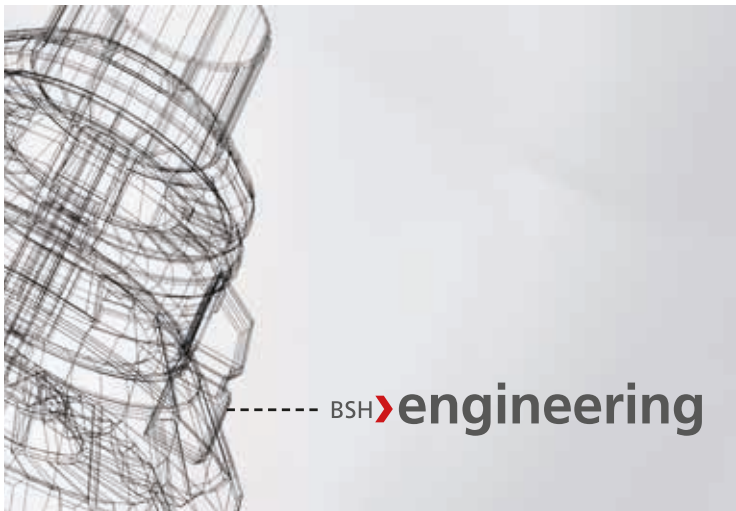
KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

TURNING

Wenn Bauteile nicht mit den Verfahren BSH cold forming® hergestellt werden können, nutzen wir das BSH turning Verfahren.

Hiermit können wir rotationssymmetrische Teile von der Stange fertigen und Schmiederohteile nachbearbeiten.

Das Verfahren eignet sich besonders für Prototypen, den Serienanlauf sowie kleine bis mittlere Serien.



BSH **engineering**

KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

ENGINEERING

BSH engineering berät Sie in der Produktentwicklung in Bezug auf die effizientesten Herstellverfahren für Ihre Anforderungen.

Wir erstellen Herstellbarkeitsanalysen, führen Schnittstellenbetrachtung durch und unterstützen Sie in der Anwendungsentwicklung durch unsere kompetente Beratung, die stets auf unsere InTech⁺-Wissensdatenbank zurückgreifen kann.



INTEGRATED SERVICES

Über unsere BSH integrated services entlasten wir Sie serviceorientiert durch die Übernahme von Ergänzungsprozessen in der Bearbeitung bzw. Aufwertung Ihrer Bauteile.

So erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand und werden effizienter.



INTEGRATED SERVICES

SEALING-M®

Die Baugruppe aus Verschlusschraube und Dichtring ermöglicht automatisierte Montagen wie bei normalen Verbindungselementen und erspart Aufwand bei der Disposition.

Bei BSH sealing-M® werden Aluminium-, Kupfer- und Weicheisendichtringe eingesetzt, um die bestmögliche Abdichtung zu realisieren.



INTEGRATED SERVICES

SEALING-E®

Bei BSH sealing-E® werden vorzugsweise Dichtringe aus Elastomerwerkstoffen wie NBR, FPM, HNBR und EPDM eingesetzt.

Im Resultat entsteht ein qualitativ hochwertiger und präziser Verbund aus Verschlusschraube mit exakt abgestimmter und passgenauer Elastomer-Dichtung für den jeweiligen Einsatzzweck.



INTEGRATED SERVICES

SEALING-T

Bei BSH sealing-T setzen wir auf unterschiedliche Verfahren, um im Gewinde dichtende und sichernde Verbindungen zu erzeugen.

Dabei werden dauerelastische Dichtwerkstoffe, mikroverkapselte Vorbeschichtungen sowie die Polyamid-360° Rundumbeschichtungen eingesetzt. Diese Abdichtung kommt vor allem bei Schrauben ohne Kopf zum Einsatz. Als reine Schraubensicherung setzen wir auch die Polyamid-Fleckbeschichtung ein.



INTEGRATED SERVICES

MAGNETIC

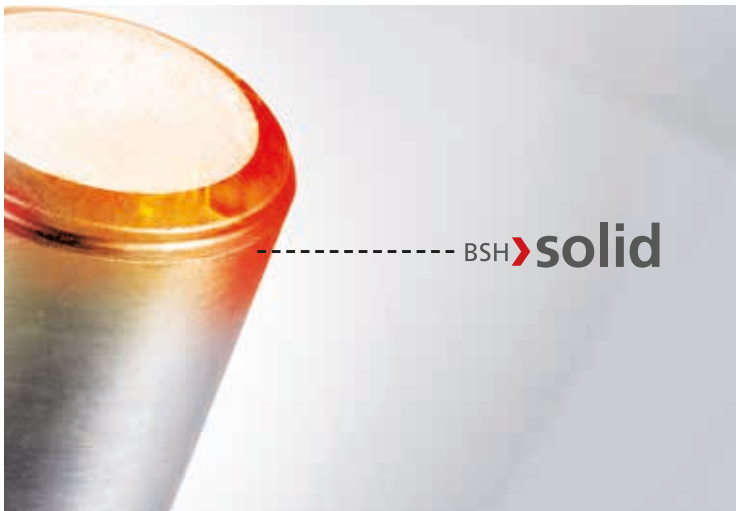
Bei BSH magnetic kommen Permanentmagneten zum Einsatz, die es ermöglichen, magnetische Restpartikel aus vorbeifließenden Medien zu extrahieren.



INTEGRATED SERVICES

FLAT®

BSH flat® sorgt für eine Rekalibrierung der Gewinde nach der Oberflächenveredlung. Der Vorteil dieser Vorgehensweise zeigt sich im harten Alltagseinsatz, zum einen durch eine geringe Streuung der Drehmomente beim Einschrauben und zum anderen verhindern wir, dass Schlagstellen zu einer Spanbildung beim Einschrauben in Leichtmetallgehäusen führen.



INTEGRATED SERVICES

SOLID

Mittels Verfahren wie z. B. Vergüten, Einsatzhärten, Nitrieren, Nitrocarburieren und Induktivhärten sorgt BSH solid für die optimale Festigkeit des Werkstoffs angepasst an seinen Einsatzzweck.



INTEGRATED SERVICES

COATING

BSH coating erzeugt den Korrosionsschutz durch ein geeignetes Beschichtungsverfahren für Ihren Einsatzzweck. Hier kommen galvanische Oberflächen inklusive Passivierung, wahlweise mit Versiegelung zum Einsatz.



INTEGRATED SERVICES

CLEAN®

BSH clean® sorgt für die technische Bauteilsauberkeit. Vor diesem Hintergrund verfolgen wir eine Strategie, die die vorgelagerten Prozesse ebenso einbezieht wie die Produktionsabläufe. Dafür verfügt BSH über ein Labor zur Überwachung der Bauteilsauberkeit.



Bilstein & Siekermann GmbH + Co. KG

Industriestraße 1

54576 Hillesheim, Germany

Telefon: +49 (0) 65 93 / 2108 - 100

Telefax: +49 (0) 65 93 / 2108 - 134

E-Mail: info@bsh-vs.com

www.bsh-vs.com