



ASCOMETAL

Edelstahl-Langprodukte

Member of Swiss Steel Group





ASCOMETAL

Ein bedeutender Akteur auf dem Markt für Edelstahl-Langprodukte
Unsere Prioritäten: Qualität, Umwelt und Sicherheit
Forschung und Entwicklung: Das Forschungszentrum
CREAS als Dreh- und Angelpunkt der Innovation

04

Automobilindustrie

Enge Verbindungen zu den Automobilherstellern und genaue Kenntnis
der technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen

10

Wälzlagerindustrie

Eine historisch gewachsene Partnerschaft mit den
internationalen Wälzlagerherstellern

12

Erdöl und Gas

Ein weltweit anerkannter Akteur für die Bereiche Bohren und Förderung

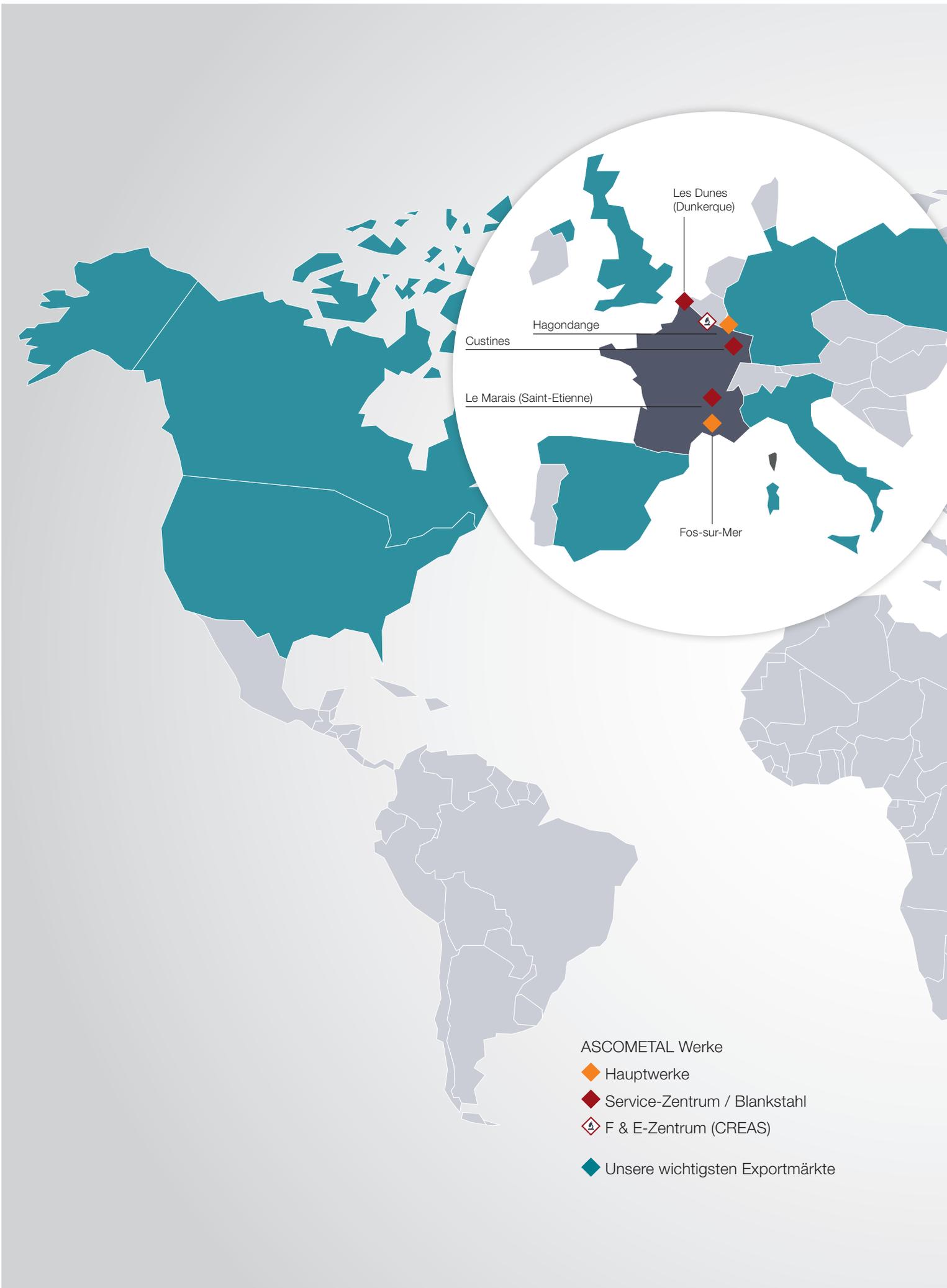
14

Maschinenbau

Technische Begleitung für innovative Lösungen

16

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben sind vertraglich nicht bindend
und können geändert werden. ASCOMETAL France Holding SAS und / oder
seine Tochtergesellschaften kann dafür nicht haftbar gemacht werden.



ASCOMETAL, ein bedeutender Akteur auf dem Markt für Edelstahllangprodukte.

ASCOMETAL begleitet seine Kunden weltweit. **Dabei stützt sich das Unternehmen auf das internationale Vertriebsnetzwerk der Swiss Steel international.**

ASCOMETAL ist ein weltweit anerkannter Partner, und insbesondere auf folgenden Märkten tätig: Automobilbau/Schmieden, Wälzlagerindustrie, Energie sowie Maschinenbau. Unsere nach speziellen Segmenten gegliederte Organisationsstruktur wurde nach dem Wissen um die Erwartungen unserer Kunden ausgerichtet.

Erfahrene Teams, die sich im gesamten Spektrum der industriellen Prozesse auskennen, sorgen für eine stetige Weiterentwicklung in den Bereichen Technik und Vertrieb.

Das Komplettangebot der Spezialisten: ASCOMETAL bietet eine breite Palette von Stahlqualitäten und Produkten (Geometrie/Abmessungen) sowie ein umfangreiches Spektrum im Bereich Adjustage (Wärmebehandlung, Kaltverformung, Prüfungen) an, die den vielfältigen und spezifischen Bedürfnissen seiner Kunden entsprechen.

Die Innovation von Produkten/Prozessen steht im Zentrum unseres Ansatzes: Unser Forschungszentrum (CREAS) entwickelt ständig neue Stahllösungen, um auf die immer spezifischeren Bedürfnisse der Kunden einzugehen.

Logistische Lösungen und Optimierung der Wertschöpfungsketten.

Ein Unternehmen der Swiss Steel group: Die Marke ASCOMETAL® innerhalb einer starken internationalen Gruppe, welche auf Qualitäts- und Edelbaustähle fokussiert ist.

ZERTIFIZIERUNGEN:

**ISO 9001,
IATF 16949,
ISO 14001,
OHSAS 18001,
ISO 50001**

Unsere Prioritäten: Qualität, Umwelt und Sicherheit

Umwelt

Der Umweltschutz ist integraler Bestandteil unserer Aufgaben, sowohl bei unseren Prozessen als auch bei unseren Produkten.

Unsere Maßnahmen beruhen auf den folgenden Grundsätzen:

- › Einhaltung aller für uns geltenden Gesetze und sonstigen Rechtsvorschriften.
- › Kontrolle der industriellen Abfälle und Umsetzung von Lösungen für deren Verwertung.
- › Begrenzung der Nutzung natürlicher Ressourcen.
- › Vereinfachung des Produktionsprogramms bei gleichzeitiger Einsparung fossiler Energien.
- › Einen Beitrag zur Gewichtsreduzierung der Fahrzeuge leisten, um ihre Treibhausgasemissionen zu begrenzen.

Dank des praktisch unendlich recycelbaren Materials tragen die Edelstähle von ASCOMETAL auch zur Umwelleistung unserer Kunden bei.

"Grün" von Natur aus !

Der Herstellungsprozess der Ascometal-Stähle basiert vollständig auf der Verwendung von recyceltem Metallschrott, der in einem elektrischen Schmelzprozess abgegossen wird und, dessen Energiemix natürlich für geringem CO₂-Ausstoß sorgt. Unser Kohlenstoffbilanz kombiniert mit der geographischen Nähe der meisten unserer Kunden trägt dazu bei, auch deren Umwelteinfluss zu optimieren.



Qualität

ASCOMETAL hört seinen Kunden zu und verfügt über einen **Expertenstab**, der genau die metallurgischen Lösungen anbieten kann, aus denen dann die für die individuellen Bedürfnisse geeignete beste technische Lösung ausgewählt wird. Sämtliche Standards (vor allem jene im Automobilbau) und die spezifischen Qualitätsanforderungen der Kunden werden systematisch in unsere Vorgehensweisen beim Qualitätsmanagement integriert.

Sicherheit

Wir garantieren die höchsten **Standards bei der Gesundheit und Arbeitssicherheit** gemäß der Norm OHSAS 18801. Alle unsere Werke sind zertifiziert, ohne Kompromisse bei der Produktqualität. Gleichzeitig versichern wir unseren Kunden, dass die Nachhaltigkeit unserer Produkte und die Sicherheit beim Einsatz in deren Prozess gewährleistet sind. Alle Sicherheitsdatenblätter (eSDB) unserer Produkte stehen unseren Kunden zur Verfügung.

ASCOMETAL verpflichtet sich auch zur Zertifizierung nach ISO 45000 in Bezug auf Managementsysteme für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz.



20

KUNDEN-PARTNERSCHAFTSPROGRAMME

WERTSCHÖPFUNG

HILFE BEI DER OPTIMIERUNG DER
KUNDENUMFORMUNGSPROZESSE

Forschung und Entwicklung: Das Forschungszentrum CREAS als Dreh- und Angelpunkt der Innovation

Als Mittelpunkt der Strategie von ASCOMETAL liefert der F & E-Bereich leistungsfähige und neuartige Lösungen.

Der Planungs- und Entwicklungsprozess basiert auf dem Kenntnis der Anforderungen unserer Kunden. Im Vorfeld steuern die mit den Kunden in Kontakt stehenden Vertriebsteams ihr Wissen bei, und danach nehmen sich dieser Aufgabe nahtlos die Produktionsteams an, die für die Fertigung der neuen Produkte zuständig sind.

Die wichtigsten Grundsätze im Bereich Forschung und Entwicklung lauten wie folgt:

- › Eco-Design, um Lösungen mit beherrschbaren Kosten und Einsparungen auf allen Ebenen der Verarbeitungskette zu garantieren.
- › Optimierung und Steigerung der mechanischen Eigenschaften und Gewichtsreduzierung der mit unseren Stählen hergestellten Bauteile.
- › Qualitätssicherung durch fundierte Kenntnisse der physikalisch-chemischen, thermischen und mechanischen Prozesse im Rahmen des Fertigungsprozesses (Herstellung und Verarbeitung).

Das CREAS ist für zwei weitere Aufgaben zuständig:

- › Die technische Unterstützung der Kunden und Werke.
- › Die Verbesserung der Zuverlässigkeit und der Produktivität der Produktionsstandorte.

Automobilindustrie

Enge Verbindungen zu den Automobilherstellern, genaue Kenntnisse der technischen und wirtschaftlichen Herausforderungen

Als Zulieferer der wichtigsten Automobilhersteller (Pkw und Nutzfahrzeuge), arbeitet ASCOMETAL mit allen Akteuren der Herstellungskette zusammen, um den verschiedenen Anforderungen in der Automobilindustrie zu entsprechen:

- › Gewichtsreduzierung der Teile, Downsizing.
- › Umweltaforderungen: Senkung des Kraftstoffverbrauchs und der CO₂-Emissionen, Wiederverwertbarkeit.
- › Technische Spezifikationen: Gefüge und Robustheit der Stähle, Zerspanbarkeit, Reinheitsgrad, Belastbarkeit im Einsatz, Eignung zur Wärmebehandlung nach dem Schmieden, Härbarkeit, technische Eigenschaften (Re, Rm...).
- › Kostenkontrolle.

Ein innovatives Angebot für den Automobilbau:

ASCOMETAL bietet sämtliche notwendigen Produkte **für die Bauteile der verschiedenen Funktionen: Motor, Einspritzung, Kraftübertragung, Lenkung, Getriebe...**

Standardgütern, aber auch spezifischere Lösungen, konkret umgesetzt mit hochinnovativen Produkten:

- › **JOMASCO®:** Einsatzstähle mit optimierter Härbarkeit.
- › **SPLITASCO®:** Stähle für gecrackte Pleuelstangen.
- › **METASCO®:** Stähle, die sich für die Wärmebehandlung aus der Schmiedehitze eignen (Bainitische und AFP-Stähle).
- › **VITAC®, SUPERVITAC®:** Stähle mit verbesserter Zerspanbarkeit und höherer Leistungsfähigkeit.





Optimierte Stahlgüten, aber auch spezifischere Lösungen, für Automobilindustrie, Qualität und Service

Durch die Anpassung des Produkts an die spezifischen Prozesse der Zulieferanten schafft ASCOMETAL **seit mehreren Jahren ein Wertschöpfungs-KNOW HOW.**

Dank angepasster Forschungsleistungen (Messung, Restspannung, Ermüdung und Korrosion) verbessert ASCOMETAL ständig die metallurgischen Eigenschaften seiner Stähle, um für die Anforderungen der Automobilindustrie eine Lösung parat zu haben (Leichtbau, Belastung, Bauteilgröße).

Standardqualitäten

Ein komplettes Angebot an unlegierten und legierten Stählen, die nationale und internationale Normen erfüllen:

- › Vergütungsstähle;
- › Einsatzstähle;
- › Wälzlagerstähle;
- › Federstähle;
- › Stähle für Oberflächenhärtung;
- › Schraubenstähle;
- › Nitrier- und Karbonitrierstähle;
- › Mikrolegierte Stähle.

Zu den Kunden, die ihr Vertrauen in uns durch ihre Zulassungen zum Ausdruck gebracht haben, gehören: Bosch, BMW, Daimler, Dana, Delphi, Denso, Ferrari, FIAT, Ford, General Motors, Getrag, GKN, Iveco, JTEKT, PSA, Renault, Toyota, VAG, ZF...



Wälzlagerindustrie

Eine historisch gewachsene Partnerschaft mit den internationalen Wälzlagerherstellern

Als bedeutender Akteur auf dem Markt für Wälzlagerindustrie entwickelt ASCOMETAL seit vielen Jahren auf internationaler Ebene eine aktive Partnerschaft mit den Wälzlagerherstellern und ihren Zulieferern.

Diese Partnerschaft dient dem Zweck, mit Hilfe der Kompetenzen unseres Forschungs- und Entwicklungszentrums die technischen Eigenschaften der Wälzlager zu verbessern (Zuverlässigkeit, Verringerung von Vibrationen, Verwendung unter schlechten Umgebungsbedingungen, höchste Reinheit, mechanische Eigenschaften, Verbesserung der Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen und schweren Lasten...). **Bei der Belieferung der Kunden auf dem Markt für Wälzlager bleibt das Streben nach exzellenter Qualität eine Priorität für ASCOMETAL.**

Zu den wichtigsten Kunden, die uns Zulassungen erteilt haben, gehören: NSK Gruppe, Koyo, NRB Bearings, NTN SNR, Schaeffler, SKF, Timken...

Ein zugelassenes Angebot an Wälzlagerstählen: Unlegierte Stähle, durchhärtende Stähle, Einsatzstähle, Stahlqualitäten, die spezifischen Leistungsverzeichnissen entsprechen, ENDURASCO®.

Stahllösungen für die Innen- und die Außenringe, für die integrierten Radlager der neuesten Generation und für die Wälzkörper (Kugeln, Rollen, Nadeln), im Wesentlichen für die folgenden Märkte: Pkw und Nutzfahrzeuge, Maschinenbau (Windkraft, Maschinen...), Eisenbahnbedarf.

Die extremen Beanspruchungen bei vielen Wälzlagerherstellern haben ASCOMETAL dazu bewogen, spezifische Verfahren und Methoden der Volumenprüfung zu entwickeln (Ultraschall, 10 bis 100 MHz, SEV...), die gewährleisten, dass unsere Produkte optimal auf die tatsächlichen Bedürfnisse der Umformer und Wälzlagerhersteller ausgerichtet sind.

- › **Typische Stahlgüten:** 100Cr6, unlegierte Stähle, Einsatzstähle, durchhärtende Stähle.
- › Multidisziplinäre Beziehungen mit den Wälzlagerherstellern und deren Teams.



Erdöl und Gas

Ein weltweit anerkannter Akteur für die Bereiche Bohren und Förderung

Die industriellen und technischen Stärken machen ASCOMETAL® zu einem unverzichtbaren Partner der Erstausrüster und der spezialisierten Händler.

Die Präsenz eines Vertriebsteams Teams in den USA, das durch lokale Vertretungen in Europa und im asiatisch-pazifischen Raum ergänzt wird, ermöglicht eine bessere Reaktionsfähigkeit angesichts der wachsenden Anforderungen des Marktes.

Produktionsstandorte, die darauf ausgerichtet sind, die Anforderungen der Kunden und ihre anspruchsvollsten Spezifikationen im Hinblick auf die mechanischen Eigenschaften, die Kerbschlagzähigkeit und die Korrosionsbeständigkeit zu erfüllen:

- › Kapazitäten für Wärmebehandlungen, Exzellenz der Prozesse (makroskopischer und mikroskopischer Reinheitsgrad), perfekte Geradheit, große Abmessungspalette, Beherrschung großer und fixer Längen, leistungsstarke Prüfmittel...
- › Hightech-Anlagen für die Wärmebehandlung (Austenitisieren, Härten, Anlassen, Glühen).



Ein maßgeschneidertes Angebot für den Bereich Erdöl/Gas:

ASCOMETAL® hat über die AISI-Standardqualitäten hinaus innovative Lösungen entwickelt, um auf die immer höheren Beanspruchungen zu reagieren (Druck, Temperatur, Korrosion) und die Lebensdauer des Materials zu erhöhen: **ASCOWELL®**-Produkte für extreme Einsatzbedingungen und die **JOMASCO® DB**-Produkte für Bohrkegel.

Wesentliche Anwendungen:

- › Bottom Hole Assembly: Drill Collar, Tool Joint, Heavy Weight Drill Pipe, usw.
- › Tooling: Jar, Stabilizer, Reamer, Packer, Mandrel, usw.
- › Completion: Wellhead, Valve, usw.
- › Bohren und Fördern für Erdöl und Gas (konventionell, unkonventionell und Ölsand) in den verschiedensten Konditionen: Vertikale Bohrungen, horizontale Bohrungen, abgelenkte Bohrungen, Tiefsee, H₂S-Umgebung und Temperatur.

Um sein Angebot zu optimieren, arbeitet ASCOMETAL eng mit Einrichtungen wie dem API (American Petroleum Institute) und der NACE (North American Corrosion Engineers) sowie den Auftraggebern zusammen: Baker Hughes, Cameron, TechnipFMC, NOV, Schlumberger, Total, Weatherford...



Maschinenbau

Technische Begleitung für innovative Lösungen

Die Maschinenbauindustrie deckt zahlreiche Anwendungen ab, von der Metallverarbeitung (Schmieden, mechanische Bearbeitung...) bis hin zur Herstellung von Maschinenteilen und komplexeren Motoren. Die Ungleichheit und Streuung der Akteure macht häufig einen Vertrieb über Fachhändler erforderlich. Diese Komplexität verlangt eine gute Kenntnis der Bedürfnisse der Endverbraucher. Mit Hilfe seines Forschungs- und Entwicklungszentrums bietet ASCOMETAL **eine breite Produktpalette** an, die den Leistungsverzeichnissen der Kunden im Hinblick auf die mechanischen Eigenschaften entspricht. Das ermöglicht einen schnelleren Einsatz des Endprodukts (verbesserte Zerspanbarkeit, Zeitersparnis beim Einsatzhärten, Wegfall der Wärmebehandlung nach dem Schmieden...).

Zusätzlich zu den klassischen Stahlqualitäten hat ASCOMETAL innovative Lösungen entwickelt:

- › **VITAC®**, **SUPERVITAC®**: Stähle mit verbesserter Zerspanbarkeit und höherer Leistungsfähigkeit.
- › **JOMASCO®**: Einsatzstähle mit optimierter Härtebarkeit.
- › **NITRASCO®**: Nitrierstähle mit zunehmend höherem Verschleißwiderstand.
- › **METASCO®**: Stähle, die sich für die Wärmebehandlung aus der Schmiedehitze eignen (Bainitische und AFP-Stähle).
- › **ASCOROC®**: Stähle für den Bergbau, Gesteinsbohrer...

Wesentliche Anwendungen: Rollenketten/Motoren, Windkraftanlagen, Eisenbahnbedarf, Maschinen, Baumaschinen (Bergbau, Tiefbau, Stahlindustrie), mechanische Werkstätten, nahtlose Röhren, Wehrtechnik...

Anwendungsbeispiele:

- › Große Getriebe, Untersetzungsgetriebe und Drehkränze in Windkraftanlagen;
- › Werkzeughalter, Nockenwellen, Zylinder für Druckmaschinen, Büchsen und Schnecken;
- › Gesteinsbohrer;
- › Räder und Achsen für den Eisenbahnbedarf.

Zu den wichtigsten Kunden, die uns Zulassungen erteilt haben, gehören: Bosch Rexroth, Caterpillar, Gamesa, Liebherr, MAN, Poclain, SEW, Siemens, SNCF, Vestas, Wartsila...



Kontakte

France

Hauptsitz
Avenue de France
57300 Hagondange - France
contact@ascometal.com
www.ascometal.com

Verkaufsabteilung

philippe.guillet@ascometal.com
Automobilbau:
frederic.chenou@ascometal.com
Wälzlager: pierre.dierickx@ascometal.com
Maschinenbau:
alexandre.debout@ascometal.com
Energie: louis-nicolas.hallez@ascometal.com

Verkaufs in Frankreich & Lager in Cluses

Fon.: +33 4 50 98 41 88
+33 4 50 98 28 46
france@swisssteelgroup.com

Die Produkte der ASCOMETAL
werden in mehr als 30 Ländern,
über das Vertriebsnetzwerk der
Swiss Steel International vertrieben.

Europa

Deutschland
Fon.: +49 (0)211 9572 2190
j.espinosa@swisssteelgroup.com

Italien
Fon.: +39 02 54 77 69 03
g.fazzina@swisssteelgroup.com

Spanien
Fon.: +34 91 510 33 50
r.moron@swisssteelgroup.com

Polen
Fon.: +48 577 156 777
e.kmietowicz@swisssteelgroup.com

Vereinigtes Königreich
Fon.: +44(0)7494 750379
j.raybould@swisssteelgroup.com

USA, Kanada

Fon.: +1 630 871 7441
s.bemister@swisssteelgroup.com

**Mitteuropa, Skandinavien, Türkei,
Afrika, Mittlerer Osten, Südamerika,
Asien, Australien, Indien...**

yazid.haddad@ascometal.com



ASCOMETAL France Holding SAS

Société par actions simplifiées
Hauptsitz: avenue de France
57300 Hagondange - Frankreich
Gesellschaftskapital: 60 000 000 €
834 895 500 RCS Metz
www.ascometal.com

Nicht vertragliches Dokument

Thuria - Institutionnelle_DE – 11-2020
D15042DE