

Stampal SB

Stampal SB

Forged and machined aluminium parts

Schmiedeteile aus Aluminium

Pezzi forgiati e lavorati di alluminio

The logo features the word "impol" in a bold, italicized, lowercase sans-serif font. It is centered within a circular frame composed of two concentric, hand-drawn style lines. This circular frame is itself contained within a larger square frame, also composed of two concentric, hand-drawn style lines. The entire graphic is rendered in a dark blue color.

impol



Stampal SB d.o.o.
Partizanska 38
2310 Slovenska Bistrica
Slovenija



Company Stampal SB is an aluminium forging company.

We should declare ourselves as a “young company with old experience” given to us by our founders.

Our strategy is long term cooperation with our customers from the development to the production of the parts.

Unternehmen Stampal SB ist ein Aluminium-Schmiede-Unternehmen.

Wir bestimmen uns als ein “junges Unternehmen mit vielen Erfahrungen”, welche wir durch unsere Gründer gewonnen haben.

Unsere Strategie ist eine langfristige Zusammenarbeit mit unseren Kunden von der Entwicklung bis zur Produktion der Teile.

Stampal SB e' una fabbrica di forgiati di alluminio.

Siamo “una societa' giovane ma con tanta esperienza” che c'e stata trasferita dai nostri fondatori.

La nostra strategia e' una cooperazione a lungo termine con i nostri clienti, partendo dallo sviluppo fino alla produzione dei pezzi.



Presentation



Forging is a traditional technique used in the aeronautical, cycle, motorcycle sectors and is rapidly growing in the automotive sector. Hot forging of aluminium alloys is the process of converting a uniform bar or profile shape into a final product by hammering the material between shaped or flat dies.

Combination of good mechanical properties, dimensional accuracy and surface finish means that aluminium forgings are used in highly stressed parts where structural integrity is of paramount importance. Our company offers a wide range of forged products; weight from 0,05 till 5 kg net weight.



Vorstellung

Schmieden ist eine traditionelle Technik, die in der verwendeten Luftfahrt, Fahrrad, Motorrad Sektoren und wächst schnell in der Automobilbranche.

Warmumformung von Aluminiumlegierungen ist der Prozess der Umwandlung eines Uniform bar oder Profilform in ein Endprodukt durch das Hämmern des Materials zwischen förmig oder flach stirbt.

Kombination von guten mechanischen Eigenschaften, Maßgenauigkeit und Oberflächengüte bedeutet, dass Aluminium-Schmiedeteile in hoch beanspruchten Teilen, wo strukturelle Integrität ist von größter Bedeutung verwendet werden. Unser Unternehmen bietet eine breite Palette von geschmiedeten Erzeugnissen; Gewicht von 0,05 bis 5 kg Eigengewicht.



Presentazione

La forgiatura è una tecnica tradizionale utilizzata nel aeronautico, ciclo, i settori moto ed è in rapida crescita nel settore automotive. Stampaggio a caldo di leghe di alluminio è il processo di conversione bar uniforme o forma del profilo in un prodotto finale martellando il materiale tra stampi di forma o appartamento.

Combinazione di buone proprietà meccaniche, precisione dimensionale e la finitura superficiale significa che i forgiati in alluminio vengono utilizzati in ambienti altamente sottolineato parti in cui integrità strutturale è di fondamentale importanza. La nostra azienda offre una vasta gamma di prodotti fucinati; peso da 0,05 fino a 5 kg di peso netto.

Quality

Qualität

Qualita

LIST OF MAIN FORGING ALLOYS

ALLOYS	NORMS	TENSILE PROPERTIES			
		Rm N/mm ² min	Rp 0,2 N/mm ² min	A 5 % min	HB min
P Al Cu 2,6 Mg	2117	320	260	8	100
P Al Cu 4,4 Mn Mg	2014	450	385	5	125
P Al Cu 4,4 Mg Mn	2024	395	260	9	100
P Al Cu 5,5 Pb Bi	2011	335	225	12	90
P Al Mg 0,5 Si 0,4 Fe	6060	185	135	9	55
P Al Mg I Si Cu Cr	6061	265	240	8	85
P Al Si I Mg Mn	6082	310	260	6	90
P Al Zn 4,5 Mg	7020	345	265	8	100
P Al Zn 5,8 Mg Cu Cr	7075	510	435	6	140
P Al Zn 6 Mg 2 Cu I Zr	7012	510	470	7	150
P Al Zn 5,8 Mg 0,8 Zr	7003	320	210	10	90



We are ISO 9001:2008 certified company. Quality is our main priority and central feature of our corporate philosophy.

We always make sure we exceed customer expectation on the quality front. Our vision is to achieve optimal quality for appropriate price on the market place.

Wir sind nach ISO 9001:2008 zertifiziertes Unternehmen. Qualität ist unsere oberste Priorität und zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie.

Wir haben immer sicherstellen, dass wir die Erwartungen des Kunden übertreffen von der Qualität vor. unsere Vision ist es, eine optimale Qualität zu erreichen für angemessenen Preis auf dem Marktplatz.

Siamo azienda certificata ISO 9001:2008. La qualità è la nostra priorità principale e caratteristica centrale della nostra filosofia aziendale.

Siamo sempre sicuri di superare le aspettative dei clienti sul fronte della qualità. il nostro visione è quella di ottenere una qualità ottimale per prezzo adeguato sulla piazza del mercato.

Enviroment

Umwelt

Ambiente



Forged aluminium parts have obtained reputation of being the products of future mainly due to environmentally friendly processing, use and recycling.

We are ISO 14001:2004 certified.



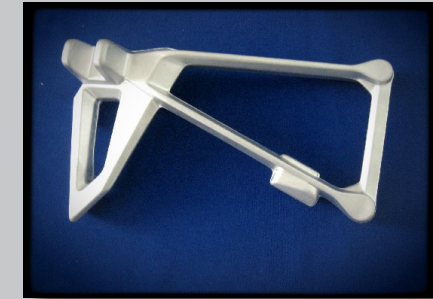
Geschmiedete Aluminium-Teile sind Ruf, die Produkte der Zukunft vor allem auf umweltfreundliche Verarbeitung, Nutzung und Verwertung erhalten.

Wir sind nach ISO 14001:2004 zertifiziert.

Parti in alluminio forgiato hanno ottenuto la reputazione di essere i prodotti del futuro, soprattutto a causa dell'ambiente di elaborazione, l'uso e il riciclaggio.

Siamo certificati ISO 14001:2004.

Parts for motorcycles



Motorcycle sector represents our core business. We supply our finished components to all European manufacturers directly or indirectly over our partners for machining.

Normally parts are high visual components, which requires surface free of any minor non-conformities or defects.



aprilia

Teile für Motorräder



Der Motorradsektor stellt für uns das wichtigste Geschäft vor. Die fertigen Komponenten liefern wir direkt und indirekt durch unsere Partner für die Bearbeitung verschiedenen europäischen Erzeugern.

Gewöhnlich handelt es sich um visuell anspruchsvolle Komponenten, die eine Fläche ohne Fehler fordern.



TRIUMPH



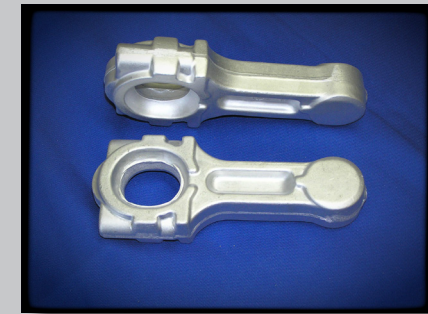
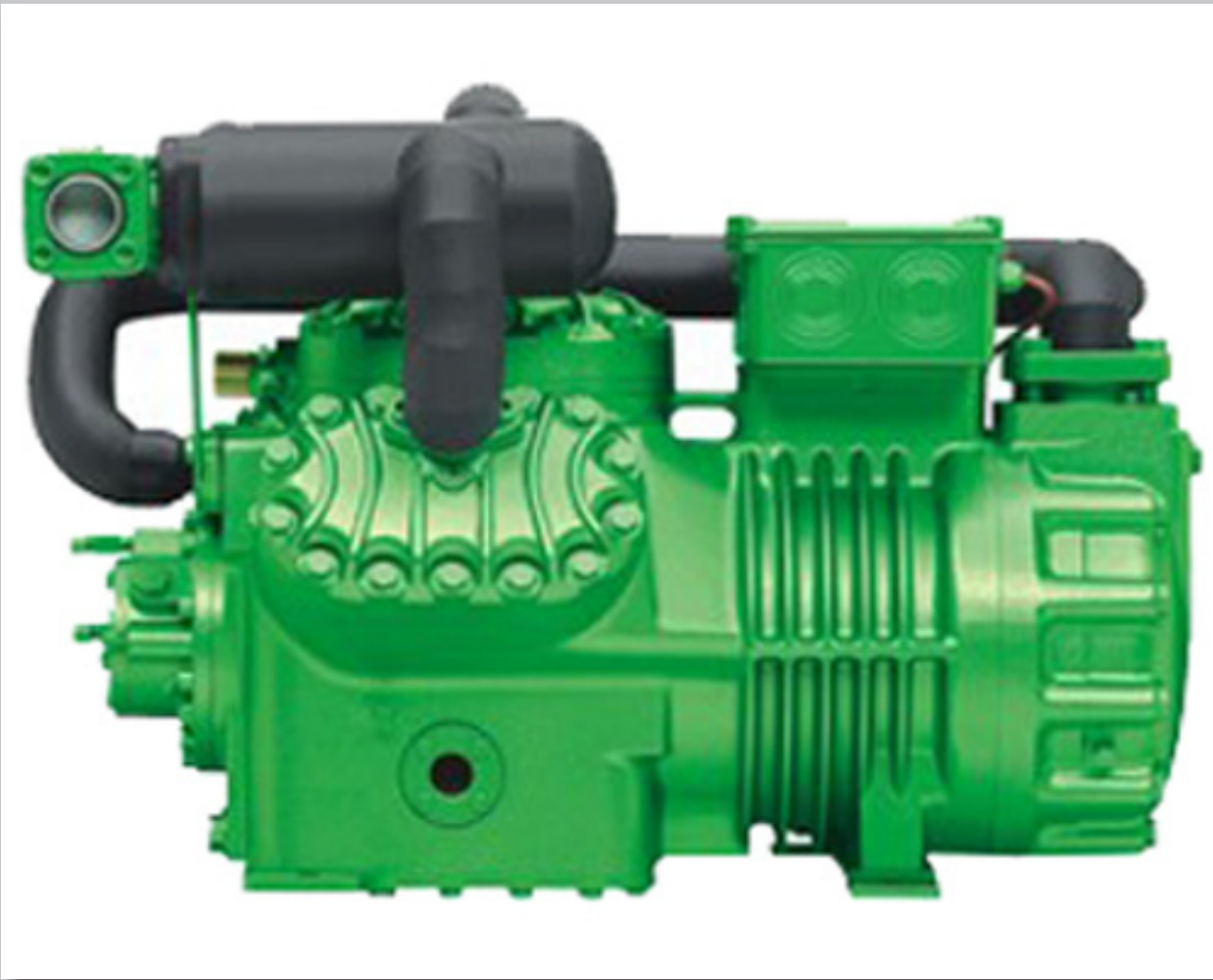
Parti per motocicli



Il settore di motocicli rappresenta la nostra attività principale. Forniamo i nostri componenti finiti per tutti i produttori europei, direttamente o indirettamente sui nostri partner per la lavorazione.

Normalmente i particolari sono visibili, richiedono superfici omogenee e senza difettosità.

Parts for compressor industry



A very important percentage of our production is dedicated to compressor industry, mainly compressors for different refrigeration applications.

Main products are connection rods and valve housings.



Teile für Kompressorindustrie

Parti per industria di compressori



Großer Prozent unserer Produktion gehört auch der Industrie der Kompressoren zu, die für verschiedene Kühlsysteme bestimmt sind.

Die Hauptprodukte sind Deichseln und Ventilgehäuse.



Molta della nostra produzione è dedicata ai compressori industriali, specialmente per refrigerazione. I prodotti principali sono bielle e carter.

Una percentuale molto importante della nostra produzione è dedicata all'industria dei compressori, principalmente compressori per applicazioni di refrigerazione diverse. I prodotti principali sono bielle e gli alloggiamenti delle valvole.



Parts for bicycles

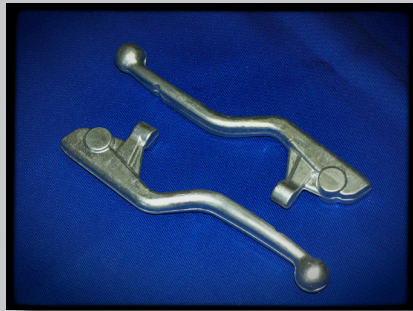


On bicycles, aluminium forging technology is used for several decades. Aluminium components are performed because they guarantee good compromise between high mechanical properties and weight of the components.

From the commercial point of view they are more economical in comparison to composite material, like carbon for example. Our most important product in this branch is crank pedal.

Campagnolo

Teile für Fahrräder



Die Schmiedentechnologie des Aluminiums auf Rädern hat verschiedene Vorteile. Die Aluminiumkomponenten präsentieren guten Kompromiss zwischen dem Gewicht und mechanischen Eigenschaften.

Aus dem Verkaufsaspekt sind sie mehr ökonomisch im Vergleich mit anderen Materialien, z. B. Karbon. Der Hauptprodukt sind Pedale.

MICHE

Parti per biciclette



Sulla bicicletta, la tecnologia di forgiatura d'alluminio viene utilizzata da molto tempo. I componenti d'alluminio sono un ottimo compromesso tra elevate proprietà meccaniche e peso.

Dal punto di vista commerciale, l'alluminio ha numerosi vantaggi rispetto ad altri materiali come per esempio il carbonio. Il nostro prodotto più importante in questo ramo è la barra di aggancio al pedale.

FORMULA

Parts for automotive industry



Fast growing trend of aluminium blanks in automotive sectors is reflected also in our company. Each year we increase number of components produced for new modern cars. We collaborate with producers of low volume luxury cars with extreme demands.

Normally we manufacture safety components for engine, suspension, transmission and brake system. Higher mechanical properties than standard were developed in order to meet requirements.



Teile für Automobilindustrie

Parti per industria automobilistica



Der wachsende Trend von Aluminiumschmiedestücken im Autosektor zeigt sich auch in unseren Unternehmen. Jedes Jahr wird die Komponentenproduktion für neue moderne Autos vergrößert. Wir produzieren Komponenten für Luxusautos mit extrem höheren Forderungen.

Wir produzieren auch Sicherheitsteile für Motore, tragbare Systeme und Bremsanlagen. Es werden höhere mechanische Eigenschaften verlangt, als der Standard sie verschreibt.

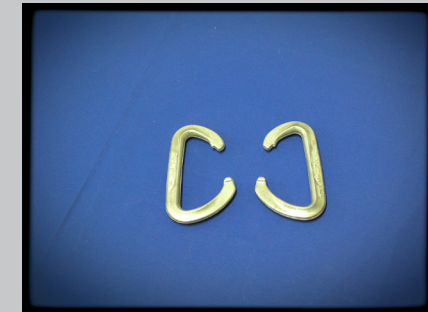


Rapido trend di crescita degli sbocchi in alluminio nel settore automobilistico si riflette anche nella nostra azienda. Ogni anno aumentiamo il numero di componenti prodotti per le nuove auto moderne. Collaboriamo con i produttori delle macchine di lusso soddisfacendo piccoli volumi e richieste particolari.

Normalmente produciamo componenti di sicurezza per il motore, sospensioni, trasmissione e sistema frenante. Proprietà meccaniche superiori rispetto allo standard sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti.



Other forged parts



Significant percentage of our market represents also other branches. It is necessary to put out sportive sector (climbing), armament sector and sector of spraying guns.

They are specific from different points of view and therefore very demanding tricky. A lot of flexibility with shortest possible developing time is expected.

PETZL[®]

Andere Schmiedeteile



Einen wichtigen Teil unserer Produktion präsentieren auch andere Branchen. Man muss den Sportsektor (Klettern) und Waffenschmiedindustrie aussetzen.

Es handelt sich um spezifische und anspruchsvolle Produkte. Von uns wird Flexibilität und möglichst kürzeste Zeit für Produktentwicklung erwartet.



Altri parti forgiate



Percentuale significativa del nostro mercato rappresenta anche altri rami. Si evidenzia il settore sportivo (climbing), il settore degli armamenti e il settore di pistole per verniciatura.

Questi sono settori con richieste molto diverse, quindi occorre essere molto flessibili e pronti per soddisfare le molteplici richieste.



Chemical and metallographic analysis



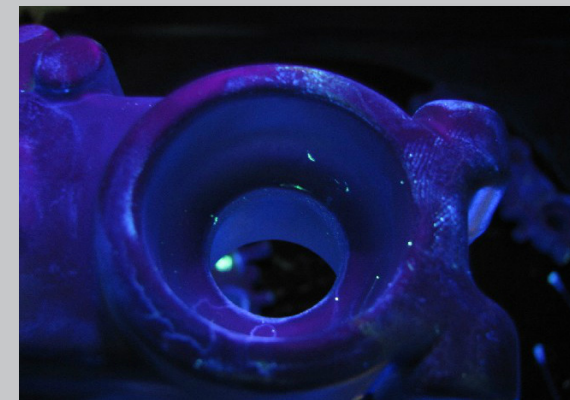
Our company can offer additional services:

Tensile test to define mechanical properties according to standard EN10002.

Chemical analysis, micro and macro metallographic analysis.

Test with liquid penetrant to detect surface defects.

Accurate dimensional control with 3D measure device.



Unsere compamy bieten Ihnen zusätzliche Services:

Zugversuch für mechanischen Eigenschaften nach Norm EN10002 definieren.

Die chemische Analyse, Mikro und Makro metallographische Analyse.

Rissprüfung Test um Oberflächenfehler zu detektieren.

Exakte Maßhaltigkeit mit 3D-Gerät.



Il nostro Aziendale in grado di offrire ulteriori servizi:

Trazione-test per definire le proprietà meccaniche secondo la norma EN10002.

Analisi chimica, micro e macro analisi metallografiche.

Test con liquidi penetranti per rilevare difetti superficiali.

Preciso controllo dimensionale di misura 3D.





www.stampal-sb.si

Phone: +386 2 80 55 440 Fax: +386 2 80 55 449 Email: stampal@stampal-sb.si

Printed by: Florjančič tisk
Art Direction: Vidnost d.o.o.
Photo: Stampal SB archive