

doświadczenie, które łączy



www.asmet.com.pl

Special fasteners

Śruby specjalne



About us

Asmet is a manufacturer and supplier of special fasteners for high temperature and high pressure service, or other special applications.

The company is customer orientated, focusing on customers' requirements, on-time deliveries, service and competitiveness.

Asmet specializes in manufacturing of fully traceable, special fasteners and other machined parts for industrial applications. We manufacture all lot sizes from the single piece to the required series. Our strengths include extensive experience in the processing of various steel grades and other materials.

We cover products from small screws to huge and fasteners up to 450 kg. Our flexible production program, good relationships with material suppliers qualify our company as a genuine expert at the scope of fastening technology. As your business partner, focused on your requirements in terms of quality and delivery, we provide user-oriented logistics solutions too.

Asmet is TÜV-certified manufacturer of materials in accordance with AD-2000 Merkblatt W0, W2 and W7. We implemented Quality Management System in conformity with Pressure Equipment Directive 97/23/EC, Appendix 1, Section 4.3. We confirm DIN EN ISO 9001:2009 and DIN EN ISO 14001:2004.

O nas

ASMET jest producentem i dystrybutorem wyrobów śrubowych specjalnych, przeznaczonych do pracy w podwyższonych temperaturach i w podwyższonym ciśnieniu. Firma zorientowana jest na klienta – jakość wyrobów, kompetentną obsługę i terminowość dostaw.

W naszych zakładach produkcyjnych wytwarzamy wyroby śrubowe specjalne i inne części podlegające pełnemu dozorowi. Produkujemy od jednej sztuki do typowych serii produkcyjnych. Posiadamy bogate doświadczenie w obróbce różnych gatunków stali i stopów specjalnych. Oferujemy zarówno małe śruby jak również elementy złączne o masie do 450 kg. Elastyczny system produkcji i dobre relacje z dostawcami kwalifikują ASMET jako w pełni profesjonalnego dostawcę elementów złącznych. Aby sprostać wymaganiom klientów w zakresie terminowości, dostarczamy wyroby zarówno własnymi środkami transportu jak i za pośrednictwem firm spedycyjnych.

ASMET posiada certyfikowany System Zarządzania Jakością i Środowiskiem zgodny z wymaganiami norm PN-EN ISO 9001:2009 i PN-EN ISO 14001:2005 oraz z Dyrektywą PED 97/23/EC dotyczącą urządzeń ciśnieniowych (Załącznik 1, Sekcja 4.3). ASMET jest także wytwórcą wyrobów zgodnych z AD-2000 Merkblatt W0, W2 i W7 oraz zestawów śrubowych do połączeń niesprężanych w kombinacjach wg normy PN-EN 15048-1:2008.



Products

We produce fasteners for pressure vessel construction. Special-purpose screws and nuts, fasteners that meets customer and applicable regulatory requirements.

CNC turned and milled parts, double end stud-bolts, bolts, nuts, extensions sleeves, specialty fasteners - these are the most representative of our wide range of production.

We produce from special materials of untypical nominal dimensions or unusual thread profile.

Our flexible machine - tools enables us to manufacture customized parts according to drawings. We produce from even one piece to typical batches – including coating and heat treatment. All sort of additional tasting is possible including radiographic analysis.

Produkty

Produkujemy wyroby złączne do zbiorników ciśnieniowych, śruby i nakrętki specjalnego przeznaczenia spełniające wymagania odpowiednich norm i przepisów prawnych. Nasz zakres produkcji obejmuje śruby dwustronne, śruby z łbem, nakrętki, tuleje, śruby specjalne i inne wyroby wytwarzane na obrabiarkach numerycznych. Specjalizujemy się także w produkcji wyrobów według specyfikacji rysunkowych.

Produkujemy detale ze stali specjalnych o nietypowych wymiarach i zarysach gwintu. Nowoczesny park maszynowy pozwala nam na wytwarzanie wyrobów rysunkowych dostosowanych do indywidualnych wymagań klienta.

System organizacji produkcji umożliwia wytwarzanie partii o różnej liczności, włączając w to powłoki ochronne i obróbkę cieplną. Oferujemy wszelkie rodzaje dodatkowych badań - włącznie z badaniami RTG.

Product types / Typy wyrobów

Studs/ Śruby dwustronne	DIN 2510 DIN 938 939
Bolts and setscrews/ Śruby z łbem sześciokątnym	ISO 4014 4017 DIN 931 933 561 551 ANSI B18.2.1
Socket screws/ Śruby z gniazdem sześciokątnym	ISO 4762 DIN 912 913 916 6912 ANSI B18.3
Stud-bolts/ Pręty gwintowane	DIN 975 976 ANSI B16.5
Nuts and cap nuts/ Nakrętki	ISO 4032 4033 DIN 2510-5 2510-6 DIN 934 979 ANSI B18.2.2

Coatings / Powłoki ochronne

Zinc / Cynkowane galwanicznie	Copperizing / Miedziowane
Hot Dip Galvanization / Cynkowane ogniowo	Nickelizing / Niklowane
Dacromet®	Sherardizing / Cynkowane dyfuzyjnie
Zintek®	Xylan, Teflon
Phosphate / Fosforanowane	Molykote

Thread profiles / Rodzaje gwintów

Metric course/ Metryczne	UNC UNF UN8 UNS	BSW BSF BSPT NPT NPTF Rd-DIN405	TR-DIN103 ACME Stub-ACME	API API RD VAM-API
Metric fine/ Metryczne drobnozwojne				

Quality

Certificates to EN 10204 - 2.1, 2.2, 3.1 also independent inspection to EN 10204 - 3.2 is possible by inspection bodies TÜV, DNV, UDT, ABS, RINA. These are internationally recognized certifying organizations for engineering or manufacturing standards.

We produce specialty fasteners according to official regulations AD-2000 Merkblatt W0, W2, W7, Pressure Equipment Directive 97/23, Appendix 1, Paragraph 4.3. We are certified manufacturer of structural bolting assemblies to PN-EN 15048-1:2008.

Manufacturing

Asmet has an extensive and flexible, modern, CNC manufacturing facility.

Jakość

Wyroby możemy dostarczyć z atestami według PN-EN 10204: 2.1, 3.1 oraz z odbiorem 3.2 dokonywanym przez międzynarodowe organizacje certyfikujące TÜV, DNV, UDT, ABS, RINA, TVFA. Produkujemy wyroby zgodne z wymaganiami AD-2000 Merkblatt W0, W2, W7 oraz PED 97/23/WE zał. 1, pkt. 4.3. Jako producent złączy śrubowych dla budownictwa według PN-EN 15048-1:2008, zgodnie z wymaganiami CPD wdrożyliśmy Zakładową Kontrolę Produkcji.

Proces wytwarzania

Nasza firma dysponuje nowoczesnym i bardzo elastycznym parkiem maszynowym opartym o obrabiarki NC.

Materials / Materiały

Grades for elevated temperatures / Stale do pracy w podwyższonych temperaturach	
C35E (1.1181) C45E (1.1191) 25CrMo4 (1.7218) 42CrMo4 (1.7225) 30CrNiMo8 (1.6580)	21CrMoV5-7 (1.7709) 40CrMoV4-6 (1.7711) X19CrMoNbVN11-1 (1.4913) X22CrMoV12-1 (1.4923) X6NiCrTiMoVB25-15-2 (1.4980)
Stainless steels / Stale odporne na korozje	
1.4301 1.4401 1.4404 1.4436	1.4462 1.4539 1.4541 1.4571
Heat-resisting grades / Stale żaroodporne i stopy żaroodporne	
1.4713 1.4749 1.4828 1.4841	1.4843 NiCr20TiAl (2.4952) Inconel 718 Cr-Ni-Co-alloys
Carbon and alloy steels / Stale węglowe i stopowe	
Mild steel / Stal miękka Nitriding steel / Stal do azotowania Case-hardening steel / Stal do nawęglania	30CrMoV9 (1.7707) 34CrNiMo6 (1.6582)
ASTM petrochemical grades / Stale według ASTM	
A193 / A320 B7 B7M B16 L7 B8	A194 2H 2HM 4 7L 8
Non-ferrous metals / Stopy nieżelazne	
Copper / Miedź Brass / Mosiądz	Bronze / Braz Titanium / Tytan

And many others on request / Oraz inne na życzenie

The range of our machine-tools consists of:

CNC lathes	Semi-automatic lathes
CNC lathes with rotary tools	Cold forming machines
CNC milling machines	Automatic saws
Thread rolling machines	Tapping machines

Manufacturing capacity ranges from:

M6 (1/4") do M300x8

Lengths up to 6000 mm

Markets and industries

Asmet supplies products to industries which demand from us rigorous quality assurance:

Power generation	Building
Petrochemical industry	Steel constructions
Oil & Gas	Offshore
Heavy industry	Coal mining

Our products are mounted in include:

Pressure vessels	Oil & Gas piping
Gas turbines	Filters
Pumps	Cranes
Heat exchangers	Mining equipment

W swoim zakładzie posiadamy:

Tokarki NC	Przecinarki automatyczne
Tokarki NC z napędzanymi narzędziami	Automaty tokarskie
Centra frezarskie	Gwinciarki
Walcarki do gwintów	Prasy

Zakres wymiarowy:

Gwinty: M6 (1/4") do M300x8

Długości: do 6000 mm

Nasi odbiorcy

Asmet dostarcza wyroby do tych gałęzi przemysłu, w których kwestia bezpieczeństwa ma kluczowe znaczenie.

Produkcja energii elektr.	Budownictwo
Petrochemia	Konstrukcje stalowe
Przemysł naftowy	Przemysł morski
Przemysł ciężki	Górnictwo

Nasze wyroby są montowane m.in. w następujących urządzeniach:

Zbiorniki ciśnieniowe	Rurociągi ropy i gazu
Turbiny gazowe	Filtry
Pompy	Dźwigi
Wymienniki ciepła	Urządzenia górnicze





Contact/Kontakt

ASMET spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

Al. Jerozolimskie 280
05-820 Piastów, Reguły
Poland / Polska
Phone: +48 22 723 63 26
Fax: +48 22 723 41 49
e-mail: asmet@asmet.com.pl
www.asmet.com.pl



wrzesień 2017

