

TURKISH CASTING IS GROWING AT A RAPID PACE

# 75 percent of exports to Western European countries



Met een jaarproductie van ruim 1,5 miljoen ton gietwerk, verdeeld over zo'n ruim 1100 gieterijen, staat Turkije qua omzet inmiddels op de vierde plaats in Europa, na Duitsland, Italië en Frankrijk, wat betreft de productie en levering van gietwerk. Wat betreft de gietcapaciteit in gietstaal en modulair gietijzer staat Turkije, na Duitsland, zelfs op de 2<sup>e</sup> plaats. 75% Van het gietwerk wordt geëxporteerd naar West-Europese landen, waaronder Nederland. Vooral de laatste jaren heeft het land zich sterk in deze sector ontwikkeld. Alle grote en middelgrote gieterijen en smederijen zijn ISO 9001 gecertificeerd en hanteren de internationale norm zoals vastgelegd door classificatie instituten zoals ABS, BV, DNV, GL, LR, Rina, TÜV etc.

Een van de intermediairs voor de afzet in de Benelux is Formaco Forgings & Castings. Zij werken, naast andere Europese landen, al vele jaren samen met gieterijen in Turkije, niet alleen op het gebied van gietstaal- en modulair gietijzer, maar vooral op het gebied van 'specialties', zoals grote gietstukken in hooggeleerde staal en roestvaststaal. Directeur ing. Robert Heester: "Met een capaciteit bijna zo'n 200.000 ton gietproducten per jaar is het land Turkije al jaren een belangrijke en succesvolle toeleveringspartner voor ons. We hebben daarom al enige jaren een lokale Turkse gietspecialist die alle specialismen van iedere gieterij kent. In de Turkse gieterijen is de materiaalkennis, in combinatie met de juiste warmtebehandeling, zeer hoog. Vele gieterijen hebben ook een eigen machinefabriek. Formaco levert daarom al vele jaren vanuit Turkije kwalitatief hoogwaardige bewerkte gietstukken met goed visueel uiterlijk voor tal van toepassingen. Een voorbeeld is de Turkse gieterij AKMETAL waarvoor Formaco de intermediair is in de Benelux".

#### AKMETAL

Hij vervolgt: "Het in 1963 opgerichte bedrijf AKMETAL in Istanbul, met momenteel 180 medewerkers en een maximum productcapaciteit van zo'n 15.000 ton en een bedrijfsoppervlak van 44.000 m<sup>2</sup>, behoort thans tot de vijf grootste gieterijen in Turkije. Dit bedrijf is uitermate gespecialiseerd in het gieten van hoogwaardige staallegeringen maar ook gietijzer. Zij zijn ISO-9001-, OHSAS 18000 en ISO 14000 gecertificeerd. Zij werken volgens het 'lean-manufacturing' principe en beschikken daarom over moderne geautomatiseerde productielijnen voor de fabricage van gietmallen. Daarnaast werken zij met moderne 3D teken-

programma's en giet simulatieprogramma's. De combinatie van specifieke giettechnische kennis en unieke know-how op het gebied van specialistisch gietwerk leidt tot hooggekwalificeerde producten met een optimale materiaalstructuur.

Het bedrijf blijft ook continu bezig met het streven naar het beste resultaat, door nieuwe investeringen en intensief onderzoek. In de loop van 2014 nog werd hun productiecapaciteit met 40% uitgebreid door de aanschaf van nieuwe inductieovens, hittebehandelingsapparatuur en bewerkingsmachines. Het bedrijf, door deze capaciteitsuitbreiding, volledig geoutilleerd zijn voor de vervaardiging van elk soort gietproduct. Met deze investeringen anticiperen zij op de specialistische vragen en hoge eisen die thans door de West-Europese markt worden gesteld. Formaco, werkt graag samen met AKMETAL omdat hun specifieke gietkennis en kennis van normeringen, zoals die worden gehanteerd in bijvoorbeeld de scheepsbouw, olie en gas, offshore, en andere zware industrieën, van essentieel belang zijn om een betrouwbare toeleveringspartner te zijn en te blijven in de groeiende markten België en Nederland".

#### Formaco

Al ruim 20 jaar is Formaco Forgings en Castings in de Benelux succesvol in de levering van hoogwaardige gesmede en gegoten producten in kleine series of in enkelstuks, al dan niet bewerkt, aan afnemers in de sectoren scheepsbouw, offshore, tandwielindustrie, petrochemische industrie, energie, hydrauliek, baggerindustrie, kranenbouw en pompen-industrie. Ing. Robert Heester: "Eigenlijk zijn we een projectpartner die het hele project begeleidt, vanaf de aanvraag en de leverancierskeuze via de productiebegeleiding en de eindcontrole tot aan de levering aan onze klant. Wij werken al jaren met de beste door ons geselecteerde gieterijen samen en weten derhalve als geen ander wat deze gecertificeerde gieterijen in huis hebben. Formaco streeft naar een langdurige relatie met zowel haar leveranciers alsook haar afnemers. Zo kunnen we rustig zeggen dat we met onze Turkse gieterijen zoals AKMETAL uitermate tevreden zijn wat betreft de kwaliteit, leveringsbetrouwbaarheid, contacten en marktconforme prijzen. Daar maken onze klanten graag gebruik van", aldus een tevreden Robert Heester.

Info: [www.formaco.nl](http://www.formaco.nl)  
[www.AKMETAL.com](http://www.AKMETAL.com)



With an annual production of around 1.5 million tons of castings spread across approximately 1,100 foundries, Turkey now lies in fourth place in Europe after Germany, Italy and France in terms of turnover relating to the production and supply of castings. Turkey lies just behind Germany in second place when it comes to casting capacity in cast iron and ductile iron. 75% of the castings are exported to Western European countries, including The Netherlands. The country has made major progress in this sector, particularly over recent years. All of the large and medium-sized foundries, along with the forgings are ISO 9001 certified, and use international standards as defined by rating agencies such as ABS, BV, DNV, GL, LR, Rina, TÜV etc.

One of the intermediaries for distribution in the Benelux region is Formaco Forgings & Castings. They have been working alongside other European countries for many years with foundries in Turkey, not only in the fields of cast steel and ductile iron, but particularly in the area of specialties, such as large castings made from high alloy steel and stainless steel.

Managing Director, Robert Heester says: "With a capacity of nearly 1.5 million tons of castings per year, the country of Turkey has been both an important and successful supply chain partner for us. Therefore, we have had local Turkish casting specialists in place for a number of years who know all the specialties of each foundry. There is some powerful material knowledge inside the Turkish foundries, along with the correct heat treatment. Because of this, Formaco has been supplying high quality machined castings from Turkey for a number of years with a good visual appearance for numerous applications. An exclusive agreement has been made with the Turkish foundry AKMETAL, for whom Formaco acts as a distributor within the Benelux region."

#### AKMETAL

He continues: "The Istanbul based company AKMETAL, founded in 1963, currently has 120 employees, an maximum unit weight of 14,000 tons, and with a production area of 44,000 m<sup>2</sup>, now belongs to the five largest foundries in Turkey. This company is highly specialised when it comes to casting high-quality steel alloys, not limited to also cast iron. They are ISO-9001, OHSAS-18000, ISO-14000 certified. They work according the

lean manufacturing principle and have therefore automated moulding lines and work with modern 3D drawing programs and casting simulation programs. The combination of specific casting engineering and unique alloying knowledge leads to high quality castings with an optimal material structure. The company also continues to strive constantly for the best results by making new investments and have conducting research. They did invest in 2014 in expanding production capacity by placing new induction furnaces, heat treatment and machining equipment. The company will be fully equipped for processing any moulded products, for increased capacity with 40%. They did invest constantly in our expressed needs of the Western European market demands. Formaco, enjoys working together with AKMETAL because their specific foundry knowledge and their understanding of standards, such as those deployed in shipbuilding, oil and gas, offshore, and other heavy industries, are essential when it comes both to being and remaining a reliable supply partner in the growing market in Belgium and the Netherlands.

#### Formaco

Formaco Forgings & Castings has enjoyed success in the Benelux region for over 20 years in the supply of high quality forged and cast products to customers in the shipbuilding, offshore, gear construction, petrochemical, energy, hydraulic, dredging, crane construction and industrial pump industries in small series or single units, whether manufactured or not. Robert Heester says: "We are in fact a project partner who accompanies the entire project, from the application and selection of suppliers, through to the production supervision and final inspection, and delivery to our customer. We have been working with the most suitably selected foundries for a number of years, and therefore know better than anyone what these certified foundries possess. Formaco is committed to a long-term relationship with both its suppliers and with its customers. Therefore, we can safely say that we are hugely satisfied with our Turkish foundries, and with AKMETAL in particular, when it comes to quality, delivery reliability, contacts, and market conditions. Our clients do enjoy making use of these", added a satisfied Robert Heester.

Info: [www.formaco.nl](http://www.formaco.nl)  
[www.AKMETAL.com](http://www.AKMETAL.com)

