

WELTKLASSE ZULIEFERER IN DER NÄHE VON ISTANBUL

Wenn Sie «Türkei» in den Internetbrowser eingeben, gelangen Sie schnell zu Webseiten, die die Schönheit des Landes und all seine Urlaubsmöglichkeiten hervorheben. Mit seinem Slogan *Die Türkei heißt Sie willkommen* leistet das Türkische Tourismusbüro gute Arbeit. Die Türkei ist aber auch ein Industrieland, das sich hinter anderen Ländern nicht verstecken muss. Wir sind nach Gebze / Kocaeli ca. 80 km vom Istanbul International Airport gereist, um die Firma Cengiz Makina, ein Kunde von Tornos, zu besuchen.



Brücke zwischen Europa und Asien

Die Türkei ist ein Land, das sich mit seiner jungen Bevölkerung schnell entwickelt und für fremde Investoren, die wettbewerbsfähiger sein wollen, große Möglichkeiten bietet. Die Türkei liegt bei der Größe der Wirtschaft weltweit an 17. Stelle und bildet eine Brücke zwischen Europa und Asien. Dies bietet Cengiz Makina weitere Vorteile. Die demographische Struktur des Landes zeigt, dass 68% der Bevölkerung zwischen 15 und 64 Jahre alt sind.

In der Türkei ist Cengiz Makina als Hersteller von Präzisionsdrehteilen gut bekannt. Das Unternehmen besteht seit 28 Jahren und ist auch in Europa bekannt.

Nummer 1 bei Multideco-Maschinen

Cengiz Makina war das erste Unternehmen, das Multideco Maschinen von Tornos in der Türkei eingeführt hat. Davor wurden zahlreiche Maschinen von Tornos, SAS und Deco, in verschiedenen Bereichen in der Türkei installiert. Herr Calvez, der Werksleiter sagt „Mit seinen Mehrspindelmaschinen war

Tornos immer eine gute Lösung für große Volumina an Präzisionsdrehteilen. Er ist ein Hersteller von Präzisionsmaschinen. Wir sind mit der Stabilität und der Effizienz der von uns eingesetzten Maschinen von Tornos zufrieden. Die Kommunikation und der Service sind bei der Fehlerbehebung hilfreich. Auch wenn Service und Ersatzteile immer noch verbessert werden können, fühlen wir uns mit unserer 8-jährigen Erfahrung mit Tornos Maschinen gut aufgehoben“.

Beeindruckendes Wachstum

Cengiz Makina ist ein weltweiter Zulieferer für Drehteile mit Schwerpunkt in der Automobilindustrie. Das Unternehmen wurde 1981 gegründet und stellt Teile für Dieselsysteme, Bremssysteme, Thermo-Heizsysteme und den Weißwarenssektor her. F. Cengiz Basokutan startete das Unternehmen auf einer Fläche von 90 qm in Istanbul. 1995 erfolgte der Umzug nach Gebze in ein Werk mit 3000 qm. In diesen Jahren wurde das Unternehmen nach den Qualitätsmanagementsystemen ISO9002, QS9000 und ISO: ST

16949 zertifiziert. Im Januar 2006 zog Cengiz in eine vollständig neue Einrichtung mit 12 000 qm um und schloss weitere Zertifizierungen ab, z. B. ISO14001 Umweltmanagementsystem und AUSASS 18001 Arbeitsschutz- und Sicherheitsmanagementsystem.

Verbindung mit den Kunden

Das Unternehmen steht an 88. Stelle der besten Exportunternehmen der Türkei und zieht auch Nutzen aus einem modernen ERP-System, das Kunden die Möglichkeit zu Bestellungen über EDI¹ bietet. *Just in Time*-Lieferungen sind normal, da Kunden kein Lager führen wollen. EDI ermöglicht sofortige Antworten. Für Kunden in der Türkei hat Cengiz eine „Liefertour“ aufgebaut, wobei LKW's Unternehmen für die physische Lieferung verbinden. Wenn sich der Kunde in Europa befindet, stützt sich Cengiz auf die Nutzung von Konsignationslagern. Hier können Kunden einen Lagerbereich mieten und ihren eigenen Sicherheits-Lagerbestand beibehalten, der täglich aufgefüllt wird.

Für Lieferungen nach Südamerika, Indien oder China ist Luftfracht der häufigste und bevorzugte Weg.

Klare Strategie

„Cengiz Makina verfolgt die Strategie, einer der Hauptanbieter von Präzisionsdrehteilen eines Landes zu sein. Zur Erreichung dieses Ziels benötigen wir starke Partner für Maschinen- und Werkzeugtechnologien“ sagt Frau Calvez. Cengiz Makina stellt Teile mit Durchmessern von 5 mm bis 45 mm her (größere Durchmesser sind mit Futtersystemen möglich). Verarbeitet werden Karbonstahl, legierter Stahl, Edelstahl, Messing und Aluminiumwerkstoffe mit Präzisionsdrehmaschinen. Das Unternehmen setzt viele unterschiedliche Ein- und Mehrspindel-CNC-Maschinen ein. Außerdem kommen auch Übergangsmaschinen und Schleifverfahren zum Einsatz. Abhängig vom Kundenwunsch werden manche Teile mit Oberflächenbehandlungen wie Wärmebehandlung oder Beschichtungen ausgeliefert, und manche Teile werden montiert.

Tornos Maschinen

„Wir haben die erste Multideco-Maschine 2001 bei Cengiz Makina eingesetzt. Und da wir mit ihrer Effizienz, Qualität und Stabilität zufrieden waren, haben wir die erste Deco Maschine 2004 eingesetzt. Heute haben wir sechs Multideco Maschinen



Cengiz Basokutan, Gründer des Unternehmens und Verwaltungsratspräsident, zusammen mit Cigdem Calvez, Produktionsleiterin.

ÜBERSICHT ZU CENGIZ

Umsatz 2008:	20 Mio. €
Mitarbeitende:	280
Produktion:	70 % Export
Einige Referenzen:	Bosch Diesel Systems inklusive China, Indien und Brasilien, Daimler und Delphi
Qualitätszertifikate:	ISO9002, QS9000, ISO ST 16949, ISO14001, AUSASS 18001, Bosch Zertifikat

¹ Electronic Data Interchange: transmission structurée de données entre entités par moyen électronique (système plus évolué que la communication par messagerie électronique).



Cigdem Calvez, Produktionsleiterin, und Murat Isik, Wartungsleiter.

und vier Deco Maschinen vom Schweizer Hersteller Tornos in Betrieb. Als wir im Jahr 2000 nach einer Maschine mit sechs Spindeln für ein Großprojekt gesucht haben, war Tornos der konkurrenzfähigste Lieferant. Die Maschine bietet die gewünschte Technologie zu einem konkurrenzfähigen Preis und gewährleistet auch hohe Stabilität und Präzision mit ihrem speziellen Gussbett“ - Frau Calvez. Nachdem Cengiz Makina mit Multideco Maschinen zufrieden war, wurde in Schweizer Drehmaschinen von Tornos für Teilleängen von 100 mm und mehr investiert. Da die Programmierung von TB Deco bekannt ist, war es einfach, andere Modelle der Tornos Maschinen in Betrieb zu nehmen.

Hoch qualifizierte Mitarbeiter...

„Wir hatten unsere Schulungen in Moutier mit Ingenieuren des Türkischen Vertriebs. Zu dieser Zeit waren keine weiteren Multideco Maschinen in der Türkei installiert“ erinnert sich Frau Calvez. Cengiz Makina war eine sehr gute Referenz für Tornos in der Türkei und zahlreiche andere Zulieferer von Bosch investierten in Multideco Maschinen. Das Unternehmen verbesserte sein Wartungsteam durch zusätzliche Schulungen für die Störungsbehebung, wodurch es sogar Spindellagergehäuse austauschen kann.

Tornos profitiert von einem erfahrenen Schulungsteam und der Möglichkeit, die Schulung auf der Maschinen-Fertigungslinie zu beginnen. Tornos unterstützte das Team von Cengiz mit der Einweisung in Details der Technologie für schnelle Lösungen, falls unerwartete Probleme mit den Maschinen auftreten.

Cengiz Makina hat ein dynamisches und gut ausgebildetes Team für Betrieb und Wartung. Nach einer 8-jährigen Erfahrung mit Tornos Maschinen erhalten sie interne Schulungen für neue Bediener in den Bereichen Mechanik und Programmierung. Die Benutzerfreundlichkeit der TB-Deco ist bekannt.

„Wir beschäftigen neue Absolventen Auszubildende? und schulen sie intern mit unseren Produktionstechniken und Qualitätskriterien, um die hohen Standards von Cengiz Makina zu gewährleisten“, sagt Frau Calvez.

... für eine Produktion mit hoher Qualität

Je nach Kundenwünschen führt Cengiz bis zu vier Einrichtungen pro Monat auf jeder Maschine durch. Die Maschinen sind mit Ersatzwerkzeugen ausgestattet, die eine schnelle Einrichtung ermöglichen. Voreinstellungen bringen Zeitersparnis. Nach jeder Einrichtung bestätigt das Qualitätslabor, dass die Teile jede Spezifikation einhalten, bevor die Maschine für jede Produktionscharge gestartet wird.

„Die Programmiersoftware TB-Deco ist nützlich und leistungsfähig. Dennoch lassen sich Abläufe verbessern, da Änderungen nicht direkt auf der Maschine umgesetzt werden, sondern am Computer. Wir gehen davon aus, dass Tornos bei seinen neuen Modellen mit integriertem Computer Verbesserungen anbietet“, sagt Herr Isik, der Wartungsleiter bei Cengiz Makina.

Was heute den Unterschied ausmacht

Cengiz Makina investiert in Hightech-Maschinen, die Präzision und Maschinenfähigkeiten zu gutem



Preis und Zahlungsbedingungen bieten. Flexibilität zur Änderung der Einrichtung ist auch wichtig für alternative Teile in der Zukunft mit einer minimalen Zusatzinvestition.

Der Wettbewerb wird immer härter und die Spielregeln machen es schwer, zu gewinnen. Cengiz Makina investiert in die gleiche Technologie wie andere europäische Zulieferer. Das Unternehmen sieht in den Arbeitskräften Vorteile für sich. Cengiz Makina hat ein junges und dynamisches Team mit flexiblen Arbeitszeiten.

Die meisten Kunden bevorzugen den Erhalt fertiger Teile mit Oberflächenbehandlung (z. B. Wärmebehandlung, Beschichtung, Hartlöten etc.) und Montage. Das Know-how von Cengiz Makina in diesem globalen Aspekt ist sehr wichtig. Es ist ein vollständiges Paket aus Maschinen, Menschen und Abläufen, das zum Erfolg führt.

„Jeder Kunde sucht einen günstigen Preis, gute Qualität und Lieferzeiten. Es muss also etwas geben, weshalb man den Vorzug erhält. Wir denken, dass in diesem Fall die Türkei die richtige Wahl ist.“

Wir bieten ein perfektes Gleichgewicht zwischen Produktionskosten und Qualität. So genannte

Billigpreisländer produzieren kaum Präzision und Qualität auf dem heute geforderten Niveau. Die geografische Position des Unternehmens hinsichtlich seiner Kunden ist auch mit Blick auf die Transportkosten wichtig“, schließt Frau Calvez.

Wenn Sie in der Türkei Urlaub machen, die tolle Landschaft und die historischen Sehenswürdigkeiten genießen vergessen Sie nicht, dass Sie sich tatsächlich in einem weiteren Hochpräzisionsland befinden.

Cengiz Makina San. ve Tic. A.S.
TOSB, Taysad Organize Sanayi
Bölgesi 3. Cadde
41490 Şekerpınar / Gebze / KOCAELİ
Tel. 0262 658 12 20 (standard)
Fax 0262 658 12 28
info@cengizmakina.com.tr
www.cengizmakina.com.tr



BOZTAŞ : TORNOS VERTRETUNG IN DER TÜRKEI

Boztaş wurde 1983 durch Herrn Bülent Bozkurt gegründet. Herr Bozkurt wurde 1953 in Hereke in der Türkei geboren. Er absolvierte eine Ausbildung als Maschineningenieur in Deutschland. Dann besuchte er zwischen 1977 und 1979 Schulungen bei weltbekannten Werkzeugmaschinenherstellern, kehrte danach in die Türkei zurück und arbeitete beim ersten Werkzeugmaschinenvertreter der Türkei, Herrn Richard Ehrngruber. Nach dieser Erfahrung gründete er sein eigenes Unternehmen von 26 Jahren.

Boztaş ist mittelgroßer Familienbetrieb, der immer Wert auf die Bewahrung eines Traditionsgefühls legte.

Boztaş sieht seine Aufgabe in der Vertretung europäischer Werkzeugmaschinenhersteller. Da Boztaş über große Erfahrung bei Kundengewohnheiten und den Erwartungen der Werkzeugmaschinenhersteller verfügt, bildete die Vision des Unternehmens immer eine Brücke zwischen Kunden und Herstellern. Der Hauptsitz von Boztaş ist in Esentepe/Istanbul und das Unternehmen hat Vertretungen in Ankara, Bursa, Konya und İzmir.

Boztaş bedient mehr als 750 Kunden in der Türkei und vertritt sieben Werkzeugmaschinenhersteller aus der Schweiz und aus Deutschland.

BOZTAŞ Mak.San.ve Dış.Tic. A.Ş.
Tevfik Erdönmez Sok. | Birlik Apt. No: 20/4
TR-34394 Esentepe/Istanbul
Tel. 0212 211 2266 - 275 6855
Fax 0212 288 1771
www.boztas.com