

„HOCHPRÄZISION INMITTEN VON WEINBERGEN“

Wenn man über die Region PENEDES (Spanien) spricht, denkt man zuallererst an Weine und Weinkeller. Umso überraschender ist es, im Herzen dieser Region ein Unternehmen für Drehteile zu finden. Decordal SL liegt inmitten dieser Idylle, umgeben von Weinbergen.



Decordal befindet sich in einer idyllischen Landschaft, umgeben von Weinbergen, inmitten einer für seine Rebärten und seinen Wein berühmten Gegend.

Vor fast vierzig Jahren hat ein junger Mechaniker gemeinsam mit seiner Frau eine kleine Drehwerkstatt gegründet, die sich nach und nach zu einem Unternehmen entwickelte, das zu einer Referenz auf seinem Gebiet geworden ist.

Dabei haben es die Gründer verstanden, ihren Unternehmergeist und ihre Willensstärke auf ihre Nachfolger zu übertragen, die ihrerseits die Innovationsfreude und die Dynamik der jungen Generation einbrachten. Durch die Verknüpfung von Jugend und Erfahrung sowie eine permanente Anpassung an die Entwicklungen der aktuellen Märkte konnte Decordal einen Spitzenplatz im Bereich der Präzisionsbearbeitung erreichen.

Im Jahre 1974 gründeten Tomàs Salvador und Maria Farràs die Firma Industrial TS, in der Teile mit einem Durchmesser zwischen 6 und 45 mm gedreht wurden. Damals lieferte das Unternehmen vorwiegend Teile für den Elektrobereich sowie für Motorräder. Mit den bis dahin gesammelten Erfahrungen gründeten sie 1998 Decordal SL, um sich der Präzisionsbearbeitung von Mikroteilen zu widmen. Durch die

Vergrößerung des Bearbeitungssortiments mit Teilen zwischen 8 und 45 mm Durchmesser konnten sie auf die Bedürfnisse Ihrer Kunden eingehen und Zulieferbetriebe sowie Systemhersteller beliefern. Heute umfasst das Sortiment Teile mit einem Durchmesser von 0,6 bis 65 mm sowie alle Arten von Werkstoffen (Stahl und Edelstahl, Aluminium, Kupfer und Messing, Titan, technische Kunststoffe, Kohlenstofffaser, Silber usw.).

Das Unternehmen vertraute dabei stets auf Maschinen von Tornos und Bechler, wobei es sich schon immer mit den technologischen Konzepten von Tornos stärker identifizierte.

Im Jahre 1997 erweiterte Decordal seine Anlagen und erhielt die Zertifizierung nach der Norm ISO 9002. Der Maschinenpark wurde dann um eine erste computergesteuerte Maschine (CNC) ergänzt. Heute besitzt das Unternehmen 16 NC-Maschinen mit festem oder beweglichem Spindelstock sowie 70 kurvengesteuerte Drehmaschinen und zahlreiche Peripheriegeräte.

Vorstellung



Anlagen des Unternehmens, wo sich CNC-Technologie mit noch sehr gut gepflegten nochengesteuerten Maschinen verbindet.



Das Unternehmen verfügt über Grauraum und ein Video-Taktils 3D-System.

Für seine zuletzt angeschafften NC-Maschinen hat sich das Unternehmen erneut an die Marke Tornos gewandt, die für ihre Kriterien hinsichtlich Garantie, Zuverlässigkeit und Vielseitigkeit bei der Konstruktion von kurvengesteuerten Drehmaschinen geschätzt wird, und damit zum wiederholten Male sein Vertrauen in den Schweizer Hersteller unter Beweis gestellt.

Die Grundsätze von Decordal – Professionalismus, erbsesserungen sind, wurde es möglich, ein stärker spezialisiertes Produkt insbesondere für Klein- und Mittelserien

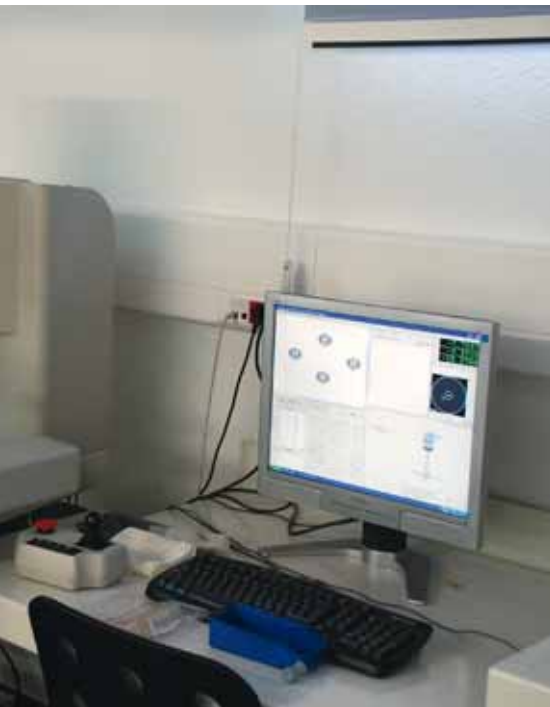
anzubieten, bei dem die technologische Wertschöpfung am stärksten ist. Das Ziel bestand darin, Fertigungsprozesse zu entwickeln, mit denen auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnittene Lösungen angeboten werden können. Dieses Ziel wurde erreicht, und das obwohl diese Anforderungen angesichts der verschiedenen Tätigkeitsbereiche häufig sehr unterschiedlich sind: Fahrzeugtechnik, Motorräder, Luftfahrt, Bahntechnik, Medizintechnik, Rüstungstechnik, Elektronik, Elektrotechnik, erneuerbare Energien, Schmuckindustrie u. a.

JEDES JAHR EINE MASCHINE VON TORNOS

Trotz Brand und Wirtschaftskrise hat sich das Unternehmen Decordal nicht zurückgezogen, ganz im Gegenteil. Nach dem Wiederaufbau seiner Anlagen startete es neu durch und bestellte auf der Maquitech 2009 in Barcelona seine erste NC-Maschine der Marke Tornos, die Delta 20/5 III.

Die Idee dahinter war es, die kurvengesteuerten Maschinen zu ersetzen und Zusatzarbeiten überflüssig zu machen, um so ein höheres Maß an Flexibilität zu erreichen und die Einrichtungszeiten zu verkürzen. Diese Entscheidung wurde mit einem großartigen Erfolg belohnt: Die Maschine hat all ihre Versprechen gehalten und der Service von Tornos hätte besser nicht sein können. In kürzester Zeit wurde das Drehautomaten-Personal für die Bedienung der NC-Maschinen geschult und ein Jahr später auf der Messe in Bilbao 2010 wurde ganz selbstverständlich die Entscheidung getroffen, die Tradition des Kaufs von Maschinen auf Fachmessen fortzuführen. Die Wahl fiel diesmal auf die Drehmaschine Sigma 32. Diese Maschine versetzte die technischen Leiter von Decordal mit ihrer Robustheit und ihrem Zerspanungsvermögen in Staunen.

Decordal und Tornos sind zwei Unternehmen mit einer verheißungsvollen Zukunft, ausgestattet mit erstklassiger Technologie. Eine Erfolgsgeschichte!



Die Zufriedenheit mit der Delta ist seit einem Jahr derart überragend, dass die Anschaffung einer Sigma 32 beschlossen wurde.

Im Juni 2008 erlitt Decordal einen schweren Schicksalsschlag: Durch einen Brand wurde ein Großteil seiner Anlagen beschädigt. Dieses Ereignis markierte zusammen mit der Entwicklung der Wirtschaft und der Situation der Weltmärkte einen Wendepunkt in der Strategie des Unternehmens. Die junge Generation trat nun die Nachfolge an, um das Unternehmen in eine neue Ära zu führen: Núria Salvador leitet heute die Verwaltungsabteilung und Carles Salvador steht an der Spitze des technischen Ressorts.

Durch den Export in alle Kontinente konnten die widrigen Umstände erfolgreich überwunden werden. Während zahlreiche Unternehmen in dieser Branche gezwungen waren, ihre Produktion zu drosseln, konnte Decordal weiter investieren; so wurden in den letzten beiden Geschäftsjahren eine Maschine Tornos Delta 20/5 und eine Drehmaschine Tornos Sigma 32 erworben.

Die Tatsache, dass erstmals eine Drehmaschine Tornos Sigma angeschafft wurde, ist auf den Bearbeitungsbedarf von Erzeugnissen wie 17-4PH für eine Verpackung H1070 zurückzuführen; diese Produkte machen den Einsatz einer Maschine mit hoher Steifigkeit und außerordentlichem Zerspanungsvermögen erforderlich. Die Drehmaschine Tornos Sigma bietet genau diese Eigenschaften. Darüber hinaus ist sie vielseitig bei der Einrichtung und schnell beim Wechseln der Werkstücke. Gerade das sind die Funktionsmerkmale, die Decordal zukünftig benötigt, um sich erfolgreich auf neuen Märkten zu positionieren.

Decordal ist ein Unternehmen, das die Arbeit mit Drehmaschinen aus Produktfamilien gegenüber einer Vielzahl verschiedener Maschinen bevorzugt. Aus diesem Grund setzt sich sein Maschinenpark aus Drehautomaten von Prestigemarken wie Tornos oder Bechler zusammen. Der Erwerb der Drehmaschine Delta 20/5 gab folglich Anlass für den allmählichen Austausch der kurvengesteuerten Drehmaschinen.

Von Anfang an erschien die Delta 20/5 als eine äußerst kompakte und leicht einzurichtende Drehmaschine, mit der neue Märkte erschlossen werden könnten. Mit der Schulung des Personals wurde Tornos Technologies Ibérica beauftragt und so erfolgte die Umstellung von kurvengesteuerten Drehmaschinen auf NC-Maschinen sehr schnell. Durch die Zusammenarbeit der beiden Unternehmen konnte eine neue Reihe von Drehmaschinen des Typs Tornos Delta bei Decordal installiert werden. Wir sind mit den Leistungen der Delta rundum zufrieden. Gregor Moreno (Handelsbereichsleiter) erinnert sich an eine Anekdote mit Carles Salvador: „*Er wollte mich provozieren und meinte, dass die Maschine eines Tages still stehen würde. Mit einem Lächeln sagte er mir, dass die Maschine seit ihrer Anschaffung nur zu Wartungszwecken gestoppt wurde. Das stimmt, bei Decordal ist die Delta-Drehmaschine immer in Betrieb. Doch eines Tages stand bei meiner Ankunft alles in der Werkstatt still und das Personal putzte. Ich konnte einfach nicht anders als ihm scherzhaft zu sagen, dass ich nun endlich die Maschine im Stillstand erleben konnte. Er erklärte mir daraufhin, dass*

Vorstellung



Von links nach rechts, Francesc Oller (Tornos), Tomás Salvador (Decordal) y Gregor Moreno (Tornos) während der letzten BIEMH, beim Kauf der neuen Sigma 32.

freitags die gesamte Werkstatt für zwei Stunden mit Putzen beschäftigt ist“. Und weiter scherzend stellten die beiden Gesprächspartner fest: Die Delta ist eine sehr zuverlässige und ausdauernde Drehmaschine und Decordal ist ein gut organisiertes, gewissenhaftes und vor allem sauberes Unternehmen.

Das scheint unerlässlich für ein jedes Unternehmen zu sein, doch innerhalb der Branche ist festzustellen, dass dies nicht immer der Fall ist. Bei Decordal gelten diese Wertvorstellungen ebenso für die Fertigungsabläufe und sind auch in der Endbearbeitung seiner Teile wiederzufinden. Auf diese Weise wird ein außerordentlich hohes Maß an Qualität und Präzision erreicht. Trotz der besonderen Schwierigkeiten, die die zu bearbeitenden Teile mit sich bringen, ist das

Unternehmen für sein Know-how bei der Bearbeitung von sehr komplexen Teilen bekannt.

Die Herausforderung bestand darin, sich im Sektor für Klein- und Mittelserien von komplizierten Teilen zu positionieren.

Die Berücksichtigung der jeweiligen Anforderungen in Bereichen wie beispielsweise der Luftfahrttechnik ist eine tägliche Aufgabe. Um diese zu bewältigen, wird jede Lieferung des Unternehmens von einer rechnergestützten Verwaltung begleitet, die speziell von und für Decordal entwickelt wurde. Dieses Konzept ermöglicht eine optimale Kontrolle jedes einzelnen Prozesses und die Verwaltung der Daten von der Bestellung bis hin zur Bezahlung der Rechnungen. Das System umfasst Verwaltung, Produktion und Vertrieb. Es handelt sich um die erste Phase eines Vorhabens, das den Kunden einen Zugang zum System bieten soll, damit sie ihre Bestellungen einsehen und verwalten können. Derzeit ist die Einrichtung einer neuen Website geplant, mit der die Schlussphase dieses Vorhabens umgesetzt werden kann.

Decordal ist ein modernes Unternehmen, das seine Pläne und Vorhaben erfolgreich umsetzt und so in der Lage ist, mit verschiedenen öffentlichen und privaten Unternehmen zusammenzuarbeiten.

Decordal S.L.

Ctra.St.Pau, Km.2,600
08739 – St.Pau d’Ordal (Barcelona)
Spanien
Tel.: +34 93 899 3078
Fax: +34 93 899 3410
decordal@decordal.com
www.decordal.com

DECORDAL IM ÜBERBLICK

Gründung:	1974
Anzahl Angestellte:	70
Export:	in 14 Länder in Europa, Amerika, Asien und Afrika
Produktangebot:	Ø 0,6 mm bis Ø 65 mm
Seriengröße:	100 bis 100.000 Stück
Zertifikat:	ISO 9001:2008 ausgestellt von Bureau Veritas
Fläche:	1.500 m ²
Sektoren:	Luftfahrt, Windenergie, Fahrzeugtechnik, Elektrotechnik, Elektronik, Bahntechnik, Schmuckindustrie, Elektrogeräte, Rüstungstechnik, Land- und Weinbaumaschinen, Motorradtechnik, Schiffstechnik, Optik und Telekommunikation