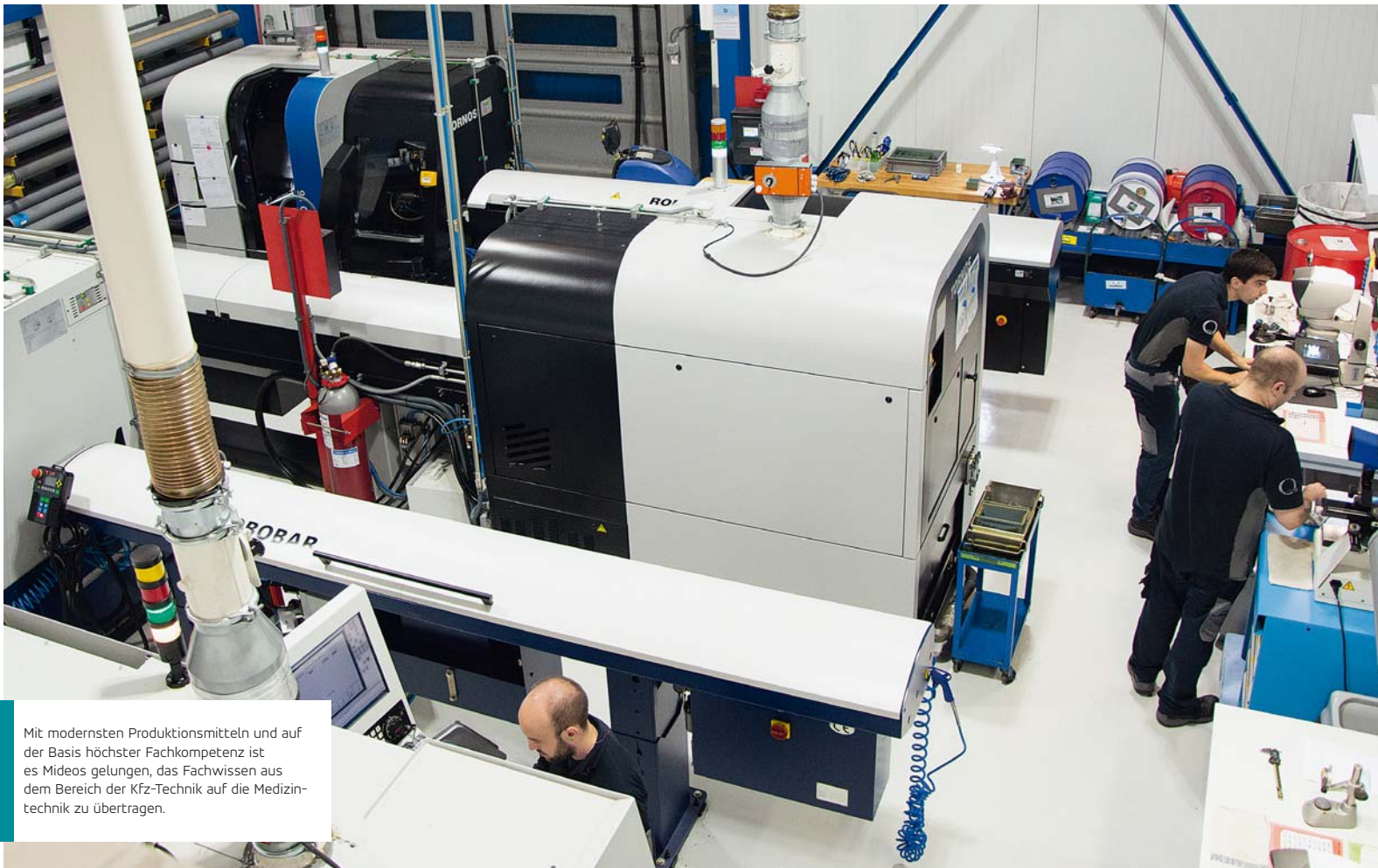




Mideos setzt auf ein Team junger, dynamischer Mitarbeiter, um die ambitionierten Unternehmensziele umzusetzen.



Mit modernsten Produktionsmitteln und auf der Basis höchster Fachkompetenz ist es Mideos gelungen, das Fachwissen aus dem Bereich der Kfz-Technik auf die Medizintechnik zu übertragen.

MIDEOS:

der Erfolg

eines engagierten Teams!

Das im spanischen Baskenland ansässige Unternehmen Microdeco genießt in der Automobilindustrie einen ausgezeichneten Ruf und beliefert mit großem Erfolg zahlreiche Erstausrüster dieser Branche. Des Weiteren liefert Microdeco seine Produkte direkt in die Fertigungslinien der größten Fahrzeugmarken.

mideos SMART
MEDICAL
MACHINING

MIDEOS
P. I. Urtia s/n - bis
48260 Ermua
Vizcaya
Spanien
Tel +34 943 170 317
Fax +34 943 173 115
mideosmedical.com
info@mideosmedical.com

Der Erfolg eines engagierten Teams

Dieser Erfolg ist das Ergebnis harter und konsequenter Arbeit mit besonderem Augenmerk auf gleichbleibend hohe Qualität und Sorgfalt bis in das kleinste Detail. Vor allem aber ist er der beeindruckenden Leistung eines hochmotivierten Teams geschuldet. Im Zuge der Finanzkrise 2009 wurde sich José Iraolagoitia, CEO von Microdeco, des Risikos der Konzentration auf nur einen einzigen Markt bewusst und er entschloss sich, sein Unternehmen breiter aufzustellen. Ihm war klar, dass er sich dabei auf die Qualitäten seines Arbeiterteams verlassen konnte, das auf die Fachkompetenz zurückgreifen konnte, die es in der bisherigen Tätigkeit für Kunden aus der Kfz-Branche erworben hatte. Microdeco brilliert vor allem mit rigoroser Kosten- und Qualitätskontrolle.

Sorgfältige Überlegungen und Analysen veranlassten Microdeco letztendlich dazu, im Zuge der Diversifizierung die Medizintechnik als weiteren Markt zu wählen. Für Spanien ist dies ein wichtiger Markt, da es nur wenige Berührungspunkte mit dem Automobilmarkt gibt. Der CEO erläutert dies so: „Diese Diversifizierung diente dem Zweck, unser Unternehmen breiter – und damit stabiler – aufzustellen und gleichzeitig unser Know-how dem Markt für Medizinprodukte zur Verfügung zu stellen. Die Anforderungen der beiden Märkte sind aber, genau wie die damit einhergehenden Zertifizierungen, ganz unterschiedlich. Wir erkannten schnell, dass dieser

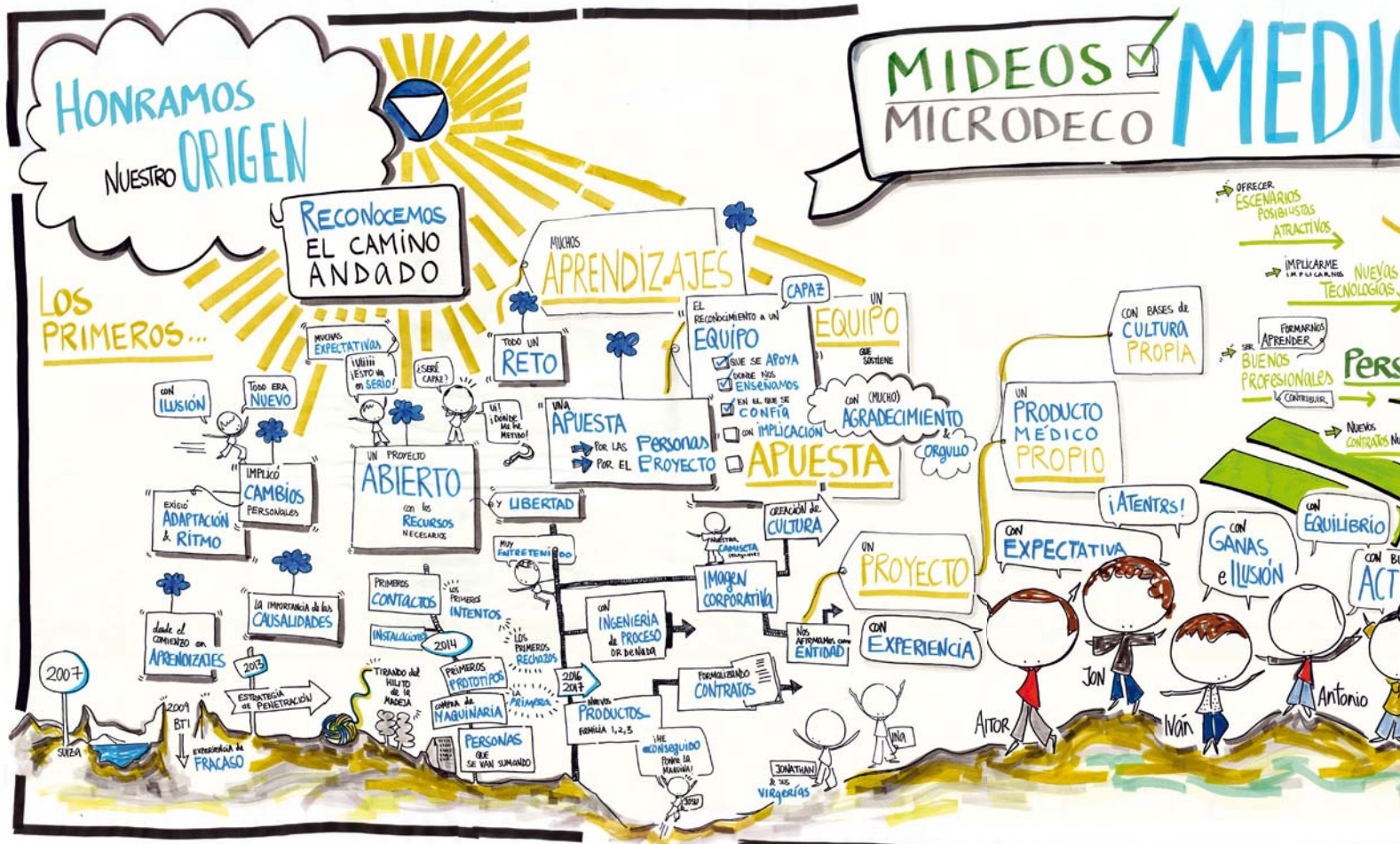
„Die EvoDECO ist eine komplett auf die Produktion ausgerichtete Maschine. Einmal eingerichtet, kommen ihre hohe Leistung und ihre Kinematik ins Spiel und machen den entscheidenden Unterschied.“

neue Unternehmensbereich eigenständig operieren muss, damit wir auch hier konkurrenzfähig sein können. Nachdem sich dieser Produktionsbereich als rentabel erwiesen hatte, entschlossen wir uns, unter dem Namen Mideos ein Spin-off-Unternehmen für die Medizintechnik zu gründen. Dieses Unternehmen arbeitet vollkommen unabhängig von Microdeco und gründet doch auf denselben Werten und auf einem Teamgeist, der kompromisslos auf Leistung und Flexibilität ausgerichtet ist. Mideos ist spezialisiert auf die Kleinserienfertigung mit sehr kurzen Entwicklungszeiten vom Auftragseingang über die Produktion bis zur Auslieferung.

2½ Jahre Mideos: über 500 Auftragswechsel

Mideos überträgt die in der Produktion von Fahrzeugteilen geforderten hohen Qualitätsstandards auf die Welt der Medizintechnik und hier besonders auf Zahnimplantate. Mideos ist ein echter Flexibilitätsweltmeister, so dass häufige Auftragswechsel kein Problem darstellen und das Unternehmen für alle Arten von Anfragen und Aufträgen gewappnet ist – von der

Die Entwicklung des Unternehmens Mideos auf einen Blick.

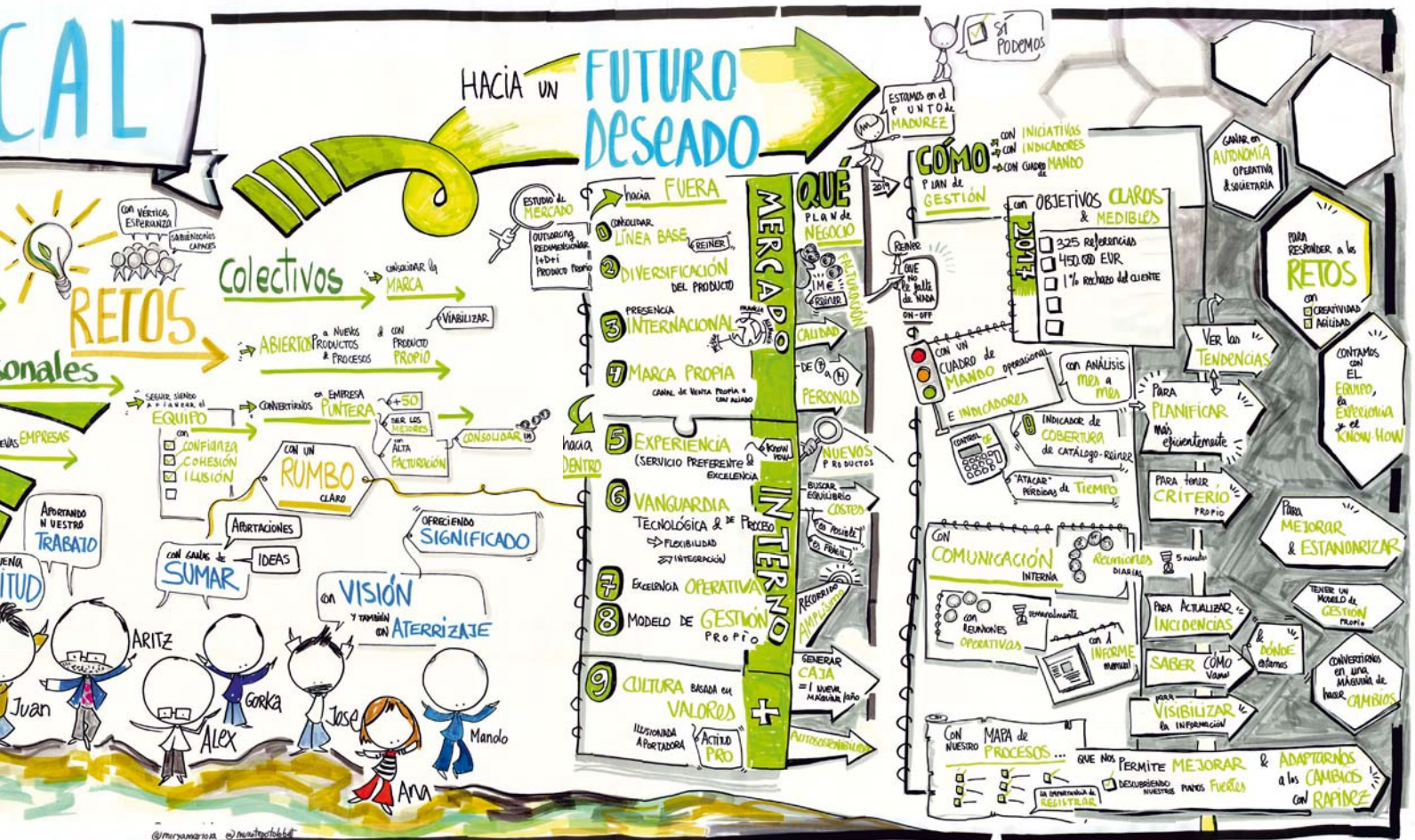


Großserienfertigung bis zur Prototypenherstellung. Ein weiteres Alleinstellungsmerkmal ist die Fertigung von Einzelteilen, die individuell an den jeweiligen Patienten angepasst sind. Das Unternehmen zerspannt alle Arten von Materialien – Titan, die zähesten Edelstähle, Chrom-Kobalt und sogar PEEK. In etwas mehr als zwei Jahren wurden bereits über 500 verschiedene Auftragseinrichtungen realisiert. „Diese eindrucksvolle Zahl schließt Werkstücke desselben Typs aber unterschiedlicher Länge nicht mit ein“, unterstreicht der CEO. Die in dieser Zahl enthaltenen Teile sind de facto verschiedene Teile und damit der beste Beweis für die hohe Flexibilität der Firma, sofern ein solcher Beweis überhaupt nötig ist. Der Name Mideos steht nicht nur für außergewöhnlich hohe Flexibilität, sondern auch für extrem effiziente Qualitäts- und Kostenkontrolle. Kunden von Mideos steht ein weiter Bereich an Technologien zur Verfügung, wozu Arbeitsprozesse wie Wärmebehandlung, Schleifen, Oberflächenbehandlung, Reinigung und eine große Anzahl so genannter sekundärer Operationen gehören.

Eine Win-Win-Partnerschaft

Mideos hat umfassendes Fachwissen auf dem Gebiet verschiedenster Werkstücktypen gesammelt, wobei Zahnimplantate nur eine der Facetten der von Mideos angebotenen Produktpalette sind. Das Unternehmen fertigt auch so genannte maxillofaziale Implantate für den Einsatz in der Gesicht- und Kieferchirurgie, Knochenschrauben für die Wirbelsäule und verblockbare Polyaxialköpfe aus verschiedenen Materialtypen.

Die Kunden von Mideos sind große Erstausrüster im Bereich Medizintechnik; das Unternehmen führt keine eigene Marke. Dennoch wollte man sich nicht auf die reine Fertigung beschränken; von Anfang an plante das Unternehmen, auch im Forschungs- und Entwicklungsbereich zu arbeiten. Die so entstandene Denkfabrik ist in der Lage, mit dem Endkunden zu interagieren und so eine Win-Win-Situation zu schaffen. Auf diese Weise stellt das Unternehmen den Kunden sein technisches Know-how auf dem Gebiet der maschinellen Bearbeitung zur Verfügung, so dass man gemeinsam den besten Kompromiss aus



Funktionalität und Kosten finden kann. Diese Art der Zusammenarbeit ist häufig sehr intensiv und bringt beiden Seiten Vorteile. Es ist eine echte Partnerschaft, die einen effizienten Meinungs austausch ermöglicht und so für Kunden und Mideos gleichermaßen konstruktiv ist. „Wir arbeiten Hand in Hand, um gemeinsam zum Erfolg zu kommen; für uns ist das ein Schlüsselaspekt“, betont José Iraolagoitia. „Sobald wir die Konstruktionszeichnung von unserem Kunden erhalten haben, beginnen wir mit der Aufstellung des Produktionsplans, erstellen das erforderliche

Teileprogramm und definieren das Steuerungsmodell. Anschließend richten wir die Maschine entsprechend ein und beginnen mit der Serienfertigung. Vor Auslieferung werden die Teile abschließend einer strengen Endinspektion unterzogen. Eine der großen Stärken von Mideos ist die Qualitätskontrolle.“

Warum die Wahl auf Tornos fiel? Das liegt doch auf der Hand!

Warum entschied sich Mideos für Tornos? „Tornos ist eine Marke, die wir sehr gut kennen, und die

Die EvoDeco-Maschinen aus dem Hause Tornos spielen bei der Entwicklung von Mideos eine bedeutende Rolle. Leistung, Kinematik, Zykluszeit, Zuverlässigkeit... dies alles kommt zusammen und garantiert den Erfolg.



Bearbeitungskompetenz steht natürlich an erster Stelle, aber die Bedeutung von Kenntnissen auf dem Gebiet der Qualitätsüberwachung ist nicht zu unterschätzen.



Strategiebesprechung in den Räumlichkeiten von Mideos – von links nach rechts: José Iraolagoitia, CEO; Aritz Serrano, Leiter Qualität und Produktion; Ivan Abril, Leiter CNC-Programmierung und Maschinenrüstung; Alex Boullosa, Leiter Verfahrenstechnik, Planung und Disposition.

sich in der Medizinbranche einen ausgezeichneten Ruf erworben hat. Von Anfang an wurden wir von der spanischen Tornos-Vertretung mit großer Professionalität unterstützt. Wir entschieden uns schnell für die Maschinen der EvoDeco-Reihe bzw., um genau zu sein, für die EvoDeco 16, die heute einen Großteil unseres Maschinenparks ausmacht. Von Anfang an suchten wir nach einer Maschine, die auch die komplexesten Teile realisieren kann. In keinem Fall wollten wir durch unsere Produktionsmittel eingeschränkt sein. Einige unserer Maschinen sind mit B-Achse ausgerüstet, so dass wir damit sogar noch einen Schritt weiter gehen können. Mit ihren vier unabhängigen Werkzeugsystemen, ihren vier Motorantrieben für angetriebene Werkzeuge und der großen Anzahl an verfügbaren Werkzeughaltern ist die EvoDeco einfach die ideale Maschine für die von uns zu fertigenden Werkstücke. Soll ein Werkstück mit einem Durchmesser von max. 16 mm bearbeitet werden, ist das für die Maschine ein Klacks – ungeachtet der Komplexität des Teils“, erläutert der CEO. Dank der hohen Flexibilität der Maschinen kann das Mideos-Team Werkstücke mit kurzen Durchlaufzeiten und zu extrem konkurrenzfähigen Preisen fertigstellen. José Iraolagoitia fährt fort: „Das Einrichten der Maschine ist in kürzester Zeit erledigt, so dass wir pro Tag mehrere Auftragswechsel realisieren können. Die Maschine ist genau wie Mideos: ultraflexibel. Sie lässt sich problemlos an die Anforderungen der individuellen Werkstücke anpassen und fertigt effizient Einzelteile.“

Der CEO fasst zusammen: „Die EvoDeco ist eine komplett auf die Produktion ausgerichtete Maschine. Einmal eingerichtet, kommen ihre hohe Leistung sowie ihre Kinematik ins Spiel und machen den entscheidenden Unterschied. Wenn Sie mich fragen, gibt es keine andere Maschine auf dem Markt, die mit den Zykluszeiten der EvoDeco mithalten kann. Der Bearbeitungsprozess ist stabil und bislang haben die Maschinen in Sachen Zuverlässigkeit absolut Wort gehalten. Unsere EvoDeco-Maschinen sind zu echten und wichtigen Partnern unseres Produktionsteams geworden. Zu ihrer Unterstützung setzen wir ausschließlich erprobte Qualitätsausrüstung in unseren Produktionsprozessen ein. Aber nicht nur bei unserer Ausrüstung, sondern auch bei der Wahl von Ölen und Werkzeugen setzen wir auf bewährte Top-Lieferanten – so beziehen wir unser Öl von Motorex und unsere Werkzeuge von Applitec, Bimu, Iscar oder Mikron. Unser erklärtes Ziel ist eine garantiert hohe Qualität und lückenlose Rückverfolgbarkeit, gleich ob in der Großserienfertigung oder in der Prototypenherstellung.“

Heute verfolgt Mideos seine Wachstumsstrategie Schritt für Schritt – gelassen aber konsequent. Die junge und dynamische Belegschaft ist bereit, die neuen Herausforderungen der Medizinbranche anzunehmen. Nun ist es an Ihnen, die Reaktionsfähigkeit des Unternehmens auf den Prüfstand zu stellen.

mideosmedical.com

