

PLASTVERARBEITER

Wittmann 4.0

be smart

UNILOG B8
Maschinensteuerung

R9
Robotsteuerung

FLOWCON plus

GRAVIMA

TEMPRO plus

Robot W833

SmartPower
25 - 400 t

DRYMAX



world of innovation
www.wittmann-group.com

WITTMANN BATTENFELD Deutschland GmbH
Am Tower 2 | D-90475 Nürnberg
Tel. +49 9128 7099 0 | info.de@wittmann-group.com

Standort Meinerzhagen
Werner-Battenfeld-Straße 1 | D-58540 Meinerzhagen
Tel. +49 2354 72 0 | empfang@wittmann-group.com

SPRITZGIESEN

Trend zu vollelektrischen
Maschinen erfasst Europa
12

OBERFLÄCHENTECHNIK

Was genau ist hochglänzend? –
Neue Musterplatte gibt Antwort
28

QUALITÄTSSICHERUNG

Raman-Spektroskopie optimiert
Hightech-Produkt Einwegwindel
56

RÜCKBLICK AUF DIE FAKUMA 2018

Die Zukunft ist
smart und digital

Bildquelle: Schall/Messen

Blick in die Produktionshalle eines portugiesischen Werkzeugbau-Unternehmens



Bildquelle: alle Ralf Mayer/Redaktion Plstverarbeiter

Rückblick auf das Moulds Event 2018 in Portugal

Werkzeugbau rüstet sich für verschärften Wettbewerb

Im Oktober 2018 war die **internationale Werkzeugbranche zu Gast in Portugal**. Mehr als 1.100 Teilnehmer aus zwölf Ländern besuchten die Veranstaltungen des „Moulds Event 2018“

in Marinha Grande und Oliviera de Azemeis, den beiden **Hauptstandorten** des portugiesischen Werkzeug- und Formenbaus. Durch weitere **Optimierung der Produktionsprozesse**,

Kooperationen sowie die **Erkundung neuer Märkte** rüsten sich die portugiesischen Unternehmen für den global verschärften Wettbewerb.

Sämtliche Einzelangebote des Moulds Event – die internationale Konferenz Moulds Portugal, das wissenschaftlich/technische Meeting RPD (Rapid Product Development), das Brokerage Event sowie zahlreiche Seminare und

Workshops – erfreuten sich reger Beteiligung. Was nicht verwundert, denn das portugiesische Cluster spielt eine gewichtige Rolle in der Welt des Werkzeug- und Formenbaus. Seit 2010 haben die portugiesischen Branchenun-

ternehmen ihr Exportvolumen insgesamt mehr als verdoppelt. Im Jahr 2017 erreichten die Ausfuhren den neuen Rekordwert von mehr als 675 Mio. EUR. Exportiert wurde in 93 Länder, wobei Spanien (22 Prozent des

Gesamtexportwerts), Deutschland (21 Prozent) und Frankreich (12 Prozent) die größten Zielmärkte bildeten. Portugal ist der drittgrößte Werkzeug-Produzent Europas und die Nummer Acht weltweit. Gewachsen sind die portugiesischen Werkzeugbauer vor allem als Premium-Partner der internationalen Automobilindustrie, die mehr als 80 Prozent des Branchenumsatzes abdeckt.

Fokus auf Automotive

Die momentan bei den Auto-Herstellern herrschende Unsicherheit über die zukünftige Entwicklung der Automobilität habe zu einer gewissen Abkühlung bei der Akquise neuer Projekte in diesem Segment geführt, räumt Joao Faustino, Präsident des Nationalen Verbandes der Formenindustrie (Cefamol), im Gespräch mit PLASTVERARBEITER in Marinha Grande ein. Der portugiesische Werkzeugbau sei aber weiterhin in einer sehr guten Verfassung und behaupte seine starke Stellung auf den internationalen Märkten. Der Verband unterstützt die Branchenunternehmen in vielfältiger Weise, unter anderem auch bei der Erschließung weiterer Kundensegmente neben Automotive, wie etwa Verpackung, Medizintechnik und Elektrotechnik/Elektronik. Mit gewissem Erfolg: „Wir sind auch in diesen Bereichen gewachsen“, betont Faustino. Wie ihre Branchenkollegen in Deutschland müssen sich auch die portugiesischen Werkzeugbauer einem wachsenden Konkurrenzdruck aus Asien, vor allem aus China, stellen. „Wir unternehmen große Anstrengungen – auch mit Unterstützung von Universitäten –, um unsere Maschinen- und Montageprozesse weiter zu optimieren“, sagt Faustino. Ein wichtiges Ziel sei zum Beispiel die Verkürzung der Produktionszeiten für Werkzeuge, um



Joao Faustino ist Präsident des nationalen Verbandes der Formenbauer, Cefamol, und CEO des Unternehmens TJ Moldes in Marinha Grande, Portugal.

die Verkaufspreise auch in Zukunft wettbewerbsfähig zu gestalten.

Standorte modernisiert

Dabei kann der portugiesische Werkzeugbau auf einem hohen Niveau aufbauen. Viele der Unternehmen, die sich quasi alle in Privatbesitz befinden, haben in den vergangenen Jahren ihre Maschinenparks nach State of the Art-Gesichtspunkten aufgerüstet. Hohe Investitionen flossen etwa in moderne Fünf-Achs-Zerspanungsanlagen, in Automatisierungslösungen, in

neue Software sowie in die Förderung der „papierlosen Produktion“. Einige Unternehmen haben ihre Standorte komplett modernisiert und ausgebaut. „Bei der Planung neuer Gebäude achten wir von vorne herein nicht nur auf Produktionseffizienz, sondern auch auf die Schaffung einer optimalen Arbeitsumgebung“, sagt der Vertreter eines familiengeführten Werkzeugbau-Unternehmens. Aus gutem Grund, denn die Rekrutierung von hochqualifizierten Fachkräften ist auch in Portugal kein Kinderspiel. In den Werkzeug-Cluster-Regionen herrscht nahezu Vollbeschäftigung. „Gleichzeitig verfolgen wir unseren Lean-Management-Ansatz konsequent weiter“, sagt der Unternehmensvertreter.

Neue Märkte erschließen

„Voneinander lernen“, lautet eine weitere Devise des portugiesischen Werkzeugbaus. Kooperations-Vereinbarungen mit ausländischen Branchen-Organisationen beinhalten unter anderem den Austausch von Mitarbeitern und Studenten. So ist es kein Zufall, dass eine große Delegation aus Japan das Moulds Event 2018 besuchte. Ebenfalls im Rahmen einer Kooperation absolvieren zurzeit Werkzeugmacher aus Mexiko ein Training in Portugal. Mexiko gilt aufgrund seiner



270 Teilnehmer verfolgten die internationale Konferenz Moulds Portugal 2018.

Web-Tipp
 Short-URL:
www.plastverarbeiter.de/66386