

OBSAH



Hana Janišová
Firmu Compelson založili roce 1991 Dušan Kožušník, student FEL ČVUT. Dnes má firma pobočky v Dubaji, Buenos Aires a Dillí. Její vlnkovou lodí je MOBILedit.



Gabriela Jedličková
Po stopách výroby karbidových nástrojů jsme se vydali se společností Ceratizit. Navštívili jsme závody v Reutte a Balzheimu i technická a logistická centra v Kemptenu.



Anna Jirásková
Přečtěte si reportáž o výrobě vertikálních obráběcích center ve firmě Maschinenfabrik Berthold Hermle. Navštívili jsme dny otevřených dveří této firmy v německém Gosheimu.

Redakce

| Editorial | |
|-------------------|---|
| Roman Dvořák: ??? | 3 |

| Rozhovor | |
|--|----|
| Vezměme rozum do hrsti a bojujeme | 8 |
| Vždy jde o pochopení procesu | 12 |
| Svět normovaných dílů je čím dál pestřejší | 14 |
| Klíčová témata pro české manažery | 16 |

| Reportáž | |
|--|----|
| Systémy produktivního obrábění | 28 |
| Po stopách výroby karbidových nástrojů | 30 |
| Takový byl Hannover Messe | 33 |
| Stroje, které vyrábějí stroje | 34 |
| Zkušenosti i inovace na konferenci metrologů | 36 |

Servis

| Exportní příležitosti | |
|------------------------------------|----|
| Čína: Příležitost pro české stroje | 18 |

| Technické školství | |
|---|----|
| 160 let strojařského vzdělávání v Praze: Strojřemství pro udržitelný rozvoj | 20 |

| Software | |
|--|----|
| Made in Česko: Čeští forenzní experti dobývají svět | 22 |
| Dělejte to jinak: Nejúčinnější látka z mořských řas? Češi našli recept | 24 |


| Názory | |
|---|----|
| Promluvy Štefana Kassaye: Co potřebuje člověk pro kvalitní život? | 25 |

| Vývoj a inovace | |
|----------------------------------|----|
| Inovace v automobilovém průmyslu | 26 |

Produktové články 70

| | |
|---|----|
| Ještě přesnější optické mikrometry | 38 |
| Řezný materiál pro náročné aplikace | 39 |
| Vyšší úroveň udržitelnosti a výkonu při frézování | 40 |
| Nové směry ve vývoji frézovacích nástrojů | 42 |
| Obráběcí centra se budou vyrábět rychleji | 44 |
| Automatizace výroby válcových nástrojů | 45 |
| Značka kvality napříč obory | 46 |
| Teplárenství se chystá na bezuhelnou éru | 46 |
| ERP pro precizní obor laboratorní diagnostiky | 46 |
| Efektivní využití dat z 3D měření | 46 |

MM Science Journal – June issue 49



FILIP GROB
Převratný rozvoj nových technologií se stává zásadním pomocníkem výrobním společnostem při jejich nepřetržitém zdokonalování procesů a efektivity práce, minimalizace nákladů a řady dalších kroků. S Filipem Grobem hovoříme o konkrétních inovativních projektech, které ve Fosfě realizovali, s jakými úskalími se při jejich zavádění potkávali a s jakými benefity je aktuálně v praxi využívají.