

# Automatisierungslösungen für jeden Bedarf

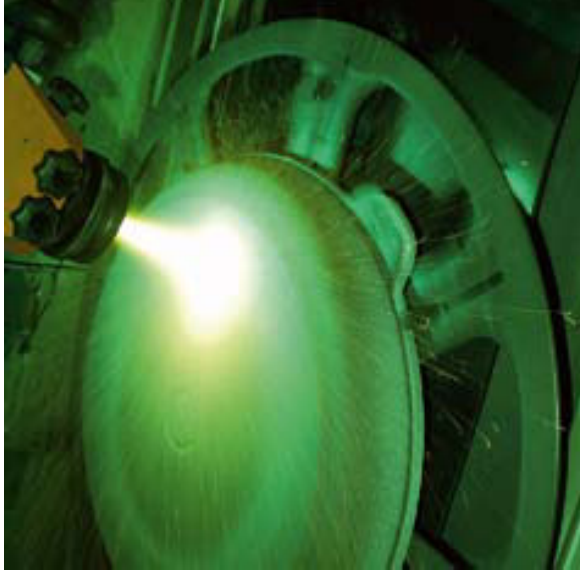
## EASY-MOTION entwickelt Sondermaschinen z. B. für die Beschichtungsindustrie

Innovative Beschichtungstechnologien wirken sich positiv auf die Einsatzmöglichkeiten und die Lebensdauer von hochwertigem Kochgeschirr aus. So entsteht z.B. durch das Auftragen einer keramischen Grundschicht die schnittfeste PTFE Pfanne oder durch Aufspritzen einer Stahlschicht erwirbt die beliebte Aluminium-Guss-Pfanne Induktionsherd-Eignung.

Beschichtungsunternehmen in der industriellen Fertigung stehen unter Druck: Die Ansprüche an Produktdesign, Komplexität und Präzision nehmen stetig zu. Die Variantenvielfalt steigt, neue Beschichtungsmaterialien kommen hinzu und die Produktlebenszyklen werden kürzer. Ohne eine flexible und optimierte Fertigung ist kein Geld zu verdienen.

Autonome Fertigungseinheiten, wie der von EASY-MOTION engineering solutions entwickelte Beschichtungsautomat "turnTABLE3" sichern die flexible Automatisierung, da Fertigungslinien schnell auf neue Serienprodukte, neue Verfahren und neue Materialien umgestellt werden können, ohne dass die übrige Produktion heruntergefahren werden muss.

"turnTABLE3" von EASY-MOTION ist eine programmgesteuerte mobile Fertigungseinheit und trägt keramische Schichten durch Flammsspritzen, wie auch metallische Schichten im Lichtbogen-drahtspritzverfahren auf. Das Einsatzgebiet von "turnTABLE3" ist die Serienfertigung von schnittfesten Antihafbeschichtungen auf Aluminium-Guss-Pfannen, sowie die Herstellung von Induktionsherd geeignetem Aluminium-Kochgeschirr. Für den Beschichtungsprozess wird das rotierende Werkstück, entsprechend der berechneten Parameter, in hori-



Flüssiger, weiß glühender Stahl wird mit hoher Geschwindigkeit auf den Pfannenboden gespritzt (Lichtbogenstrahlspritzen).

zontaler und vertikaler Richtung unter der fixierten Flammsspritzstole oder Lichtbogenspritzstole bewegt.

Die eigens für diese Bewegung entwickelte Steuerung sorgt für frei programmierbare Überfahrgeschwindigkeiten und damit für eine exakte Kontrolle der Schichtdicke. Auf einem Werkstück können so in einem Arbeitsgang unterschiedliche Schichtstärken aufgetragen werden. Eine Fähigkeit, die gerade

für die materialoptimierte Serienfertigung von Beschichtungen von wesentlicher Bedeutung ist. Mit dem "turnTABLE3" können nicht nur effizient Großserien neuer Pfannen und Töpfe beschichtet werden, auch Kleinserien und sogar Einzelstücke können zu attraktiven Preisen angeboten werden.

Intelligente Maschinensteuerungen von EASY-MOTION engineering solutions finden Anwendung in den unterschiedlichsten Branchen. Zu den Kunden zählen Planer, Lieferanten sowie Betreiber von Anlagen in folgenden Bereichen: Prüflabore, Forschungseinrichtungen, Zulieferer und Gerätehersteller der Medizintechnik, Maschinen- und Anlagenbau, produzierende Industrie, Beschichtungstechnologie und Logistikautomation.

EASY-MOTION bietet Kunden und Projektpartnern wettbewerbsfähige Lösungen von der ersten Entwurfskizze bis zum fertigen Produkt.



Kontakt: Dipl.-Ing. George Burghardt  
Telefon: 0234 / 93539-558  
e-mail: [info@easy-motion.net](mailto:info@easy-motion.net)  
Internet: [www.easy-motion.net](http://www.easy-motion.net)