

# Gut beschichtet, stark im Markt

Auf der EMO 2021 in Mailand will der Beschichtungsspezialist CemeCon Potenziale für neue, aber auch für etablierte Zerspanungsmärkte aufzeigen. Die Experten präsentieren Lösungen, wie die Werkstoffe der Zukunft erfolgreich bearbeitet werden können, unter anderem mit Schichtwerkstoffen zum Bearbeiten von gehärtetem Stahl für Spritzgießformen, zum Fräsen von gesintertem Hartmetall für Formen und Stempel oder für die Gewindefertigung in Werkstücken aus Stahl, Aluminium und Gusseisen.



**Schichtmeister:** Die Beschichtungsanlage C800 HiPIMS ist das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung von CemeCon. Laut Hersteller ist sie schnell, flexibel, wirtschaftlich und die ideale Plattform für die Entwicklung individueller Beschichtungslösungen © CemeCon

Zu den wichtigsten technologischen Parametern der Anlage gehören Abscheideraten von 2 µm/h, die Fähigkeit zur Produktion von bis zu fünf Chargen mit jeweils unterschiedlichen Beschichtungs-Spezifikationen an einem Tag, Schichtdicken von 1 µm bis aktuell 12 µm und eine offene

Editor-Software. »Damit ist sie das schnellste, flexibelste und wirtschaftlichste Produktionssystem auf dem Markt«, ist Dr. Beate Hüttermann überzeugt. ♦

Wenn sich am 4. Oktober 2021 in Mailand/Italien für sechs Tage die weltweite Branche der Metallbearbeitung trifft, wird auch der Beschichtungsspezialist CemeCon seine Innovationen zeigen (Halle 2, Stand G05). CemeCon ist zugleich Technologieentwickler, Anlagenbauer und Beschichter. Täglich werden im weltweit größten Beschichtungszentrum von CemeCon in Würselen bis zu 80000 Präzisionswerkzeuge beschichtet. Diesen Erfahrungsschatz setzt das Unternehmen ein, um jedem Zerspanungswerkzeug die optimale Behandlung zuteil werden zu lassen.

Dr.-Ing. Beate Hüttermann, Executive Director Sales bei CemeCon: »Unsere Beschichtungs-Experten lieben Herausforderungen. Und je spezieller diese sind, um so eindeutiger wird es, dass CemeCon die besten Beschichtungen der Welt liefert.« Das würden die Experten im gemeinsamen Engineering durch den direkten Vergleich immer wieder aufs Neue beweisen. Denn dort stimmen sie in enger Zusammenarbeit mit dem Hersteller die Premium-Beschichtung genau auf die Anforderungen des jeweiligen Anwenders ab, sodass sich das Substrat, die Geometrie und die Beschichtung zu einer »perfekten« Zerspanungslösung für die spezielle Applikation verbinden.

Zudem würden streng getrennte Chargen, individuelle Fertigungsprozesse und eine präzise Dokumentation dafür sorgen, dass stets und weltweit in allen CemeCon-Beschichtungszentren im Auftrag der Kunden die spezifische Beschichtung mit gleich optimalen Ergebnissen sichergestellt ist.

## HiPIMS-Anlagen vereinen Vorteile mehrerer verschiedener Verfahren

Die Anforderungen aus dem täglichen Beschichtungsservice liefern Dr. Hüttermann zufolge alle erforderlichen Hinweise zur Evolution der von CemeCon entwickelten, gebauten und angebotenen Beschichtungsanlagen. Unter diesen Bedingungen sei auch die CC800-HiPIMS entstanden eine Beschichtungsanlage, die die Vorteile mehrerer Beschichtungsverfahren beziehungsweise Anlagen bestmöglich vereint.

Projektionslaser für die Metallindustrie



www.sl-laser.com



## GRÜNES LICHT

### für Ihren Erfolg!

Starten Sie mit uns in die Zukunft

Vorteile durch Projektionslaser

- exaktes positionieren
- minimierter Ausschuss
- fortwährende Qualität
- effiziente Auslastung
- Zeitersparnis

