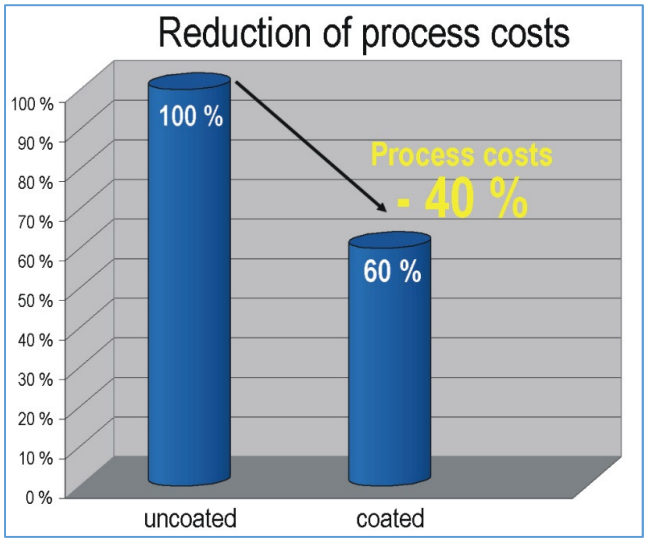
Form Solution

... die Beschichtung für die industrielle Formgebung

Mit CCForm Solution Beschichtungen günstiger und besser produzieren:

Beim Stanzen, Biegen, Schneiden, Extrudieren, Kaltfließen, Druckgießen, Pulverpressen, Schmieden erreicht CCForm Solution eine drastische Steigerung der Leistung Ihrer Produktionswerkzeuge und der Qualität der Produkte.



CCForm Solution sorgt für Vermeidung und Reduzierung von:

Adhäsivem Verschleiß

Abrasivem Verschleiß

Korrosion

Anhaften

Häufigen Reinigen der Werkzeuge

CCForm Solution Vorteile:

- Vielfache Standzeiterhöhung Ihrer Werkzeuge, bis zu 15-fach gegenüber unbeschichteten Werkzeugen
- Senkung der Fertigungsstückkosten
- Kürzere Taktzeiten
- Minimierung der Rüstzeiten und Rüstkosten
- Verringerung der Reinigungszyklen
- Verringerung der Wartungsintervalle
- Deutliche Qualitätsverbesserung der produzierten Teile
- Vermeidung oder Reduzierung der Schmierung
- Erhöhung der Wertschöpfungszeit Ihrer Maschine
- Nutzung von zusätzlichen Kapazitätsreserven
- Verringerte Prozesskosten, bis zu 40% gegenüber unbeschichteten Werkzeugen

CemeCon Scandinavia A/S

CemeCon Scandinavia A/S | Navervej 28 | DK-8382 Hinnerup
Tel.: +45 7022 1161 | E-Mail: info@cemecon.dk | www.cemecon.dk

Form Solution

Oberflächenbeschichtung für Umform- und Stanzwerkzeuge

Beschichtung	Anwendungsgebiet	Farbe	Schichtdicke µm	Härte HV	Behandlungs-Temperatur °C	Max. Arbeitstemp. °C	Reibwert trocken gegen Stahl
CCForm HYPERLOX	▪ Extrem harte, verschleißfeste und wärmebeständige Beschichtung ▪ Supernitrid, Nano-Komposit ▪ Für Werkzeuge, die kräftigem abrasiven Verschleiß oder Hitze ausgesetzt sind und unter anspruchsvollen Bedingungen arbeiten	blau schwarz	3	3700	450	1100	0,3
CCForm TICANOX	▪ Zum Stanzen und Umformen von Stahl und Edelstahl	rot braun	3	3000	450	600	0,3
CCForm CrN	▪ Zum Stanzen und Umformen von weichen, klebenden Materialien wie Kupfer- und Aluminiumlegierungen ▪ Für Verschleißschutz von Werkzeugen mit einer Härte < 60 HRC	silbern grau	1-3	1800	170, 450	700	0,5
CCForm DLC	▪ Harte, trocken-schmierfähige Beschichtung gegen adhäsiven Verschleiß und Fressen ▪ Speziell zum Umformen von klebenden Materialien	schwarz	3	2800	170	500	0,1
CCForm UltraPlex HD	▪ Neu entwickelte Beschichtung für Formgebung von Edelstahl ohne Schmiermittel	schwarz	5	>3000	450	500	0,1
CCForm PureCr	▪ Umweltfreundliche Alternative zu traditionellem Hartchrom ▪ Dichte verschleiß- und korrosionsfeste Beschichtung ▪ Keine Kantaufrundung ▪ Keine Nachbearbeitung	silbern	1-2	1000	170	1000	0,5
Werkzeugstahl	▪ Zum Vergleich			600-800		200-400	0,8