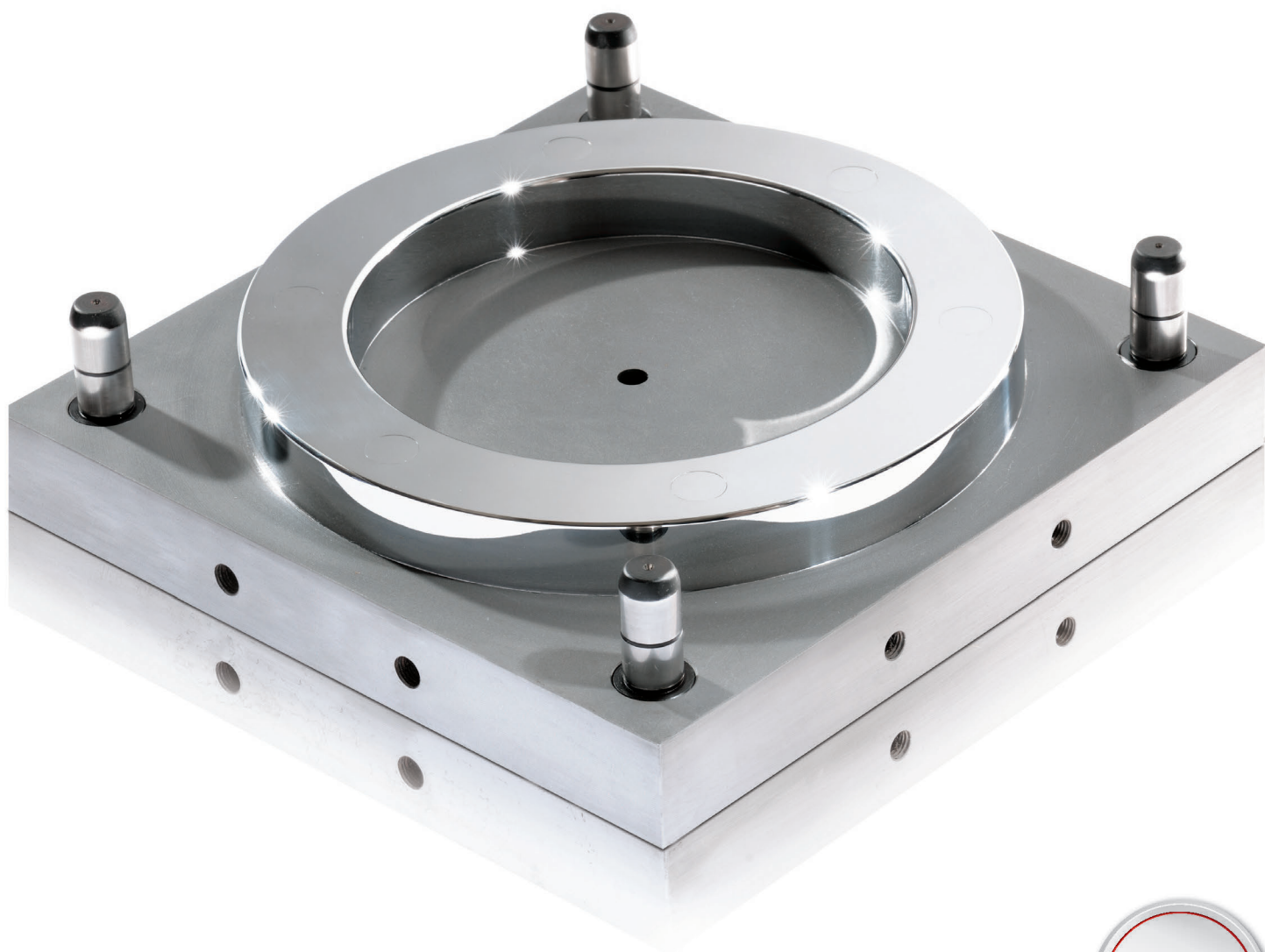


Państwa produkt będzie błyszczął dzięki **BALITHERM[®] PRIMEFORM.**

Innowacyjna i bardzo skuteczna metoda
uszlachetniania wypolerowanych powierzchni
form wtryskowych.



Plastics



BALITHERM® PRIMEFORM: Innowacyjna metoda uszlachetniania powierzchni form zapewnia wyższą wydajność.

Wszyscy profesjonaliści zdają sobie sprawę, że wysokowypolerowane formy wtryskowe są bardzo wrażliwe na wszelkie uszkodzenia. Powierzchnie formujące są w szczególności narażone na zużycie i zarysowania spowodowane czynnikami zewnętrznymi lub niewłaściwym użytkowaniem. Kolejne, następujące po sobie naprawy, polerowanie, to procesy czasochłonne i kosztowne. W związku z tym, opracowana została metoda PRIMEFORM™, dzięki której powstaje aktywowana plazmą strefa dyfuzyjna. Strefa ta charakteryzuje się m.in. wysoką twardością i odpornością na działanie czynników chemicznych.

Korzyści dla użytkownika:



Stal na formy do tworzyw sztucznych po obróbce BALITHERM® PRIMEFORM ma lepsze właściwości!

Stal	1.2738/1.2311/1.2312		1.2343/1.2344	
	P20+Ni/P20/P20+S		H11/H13	
	-/-/-		SKD 6/SKD 61	
	bez obróbki	BALITHERM® PRIMEFORM	bez obróbki	BALITHERM® PRIMEFORM
Polerowalność	-	++	+	++
Trawienie	+	+	+	+
Spawalność	+	+	+	+
Twardość powierzchni	--	+	-	++

Optymalne rozwiązanie dla każdego zastosowania!



Samochody:

Przykład: zderzaki, reflektory, elementy foteli

Maszyny rolnicze:

Przykład: elementy zewnętrzne



Ciężarówki:

Przykład: elementy zewnętrzne

Meble:

Przykład: fotele z tworzyw sztucznych



Sprzęt gospodarstwa domowego:

Przykład: elementy o wysokim połysku, elementy transparentne

Urządzenia elektryczne:

Przykład: obudowy



Przekonujące korzyści:



Dotychczasowy problem:

Niewielka korozja w trudno dostępnych miejscach pomimo zastosowania powłoki TiN/CrN. Rysy powstałe w wyniku czyszczenia formy – trudne lub niemożliwe do usunięcia. Wady: konieczność usuwania i ponowne nakładanie powłok, więcej czynności związanych z utrzymaniem formy.

Rozwiązanie:

BALITHERM® PRIMEFORM. Ułatwione uwalnianie wypraski z formy, zwiększona niezawodność procesu, wyższa jakość produktu.

Wynik:

Poprawa wydajności i niezawodności produkcji. Mniejsza ilość braków. Wzrost wydajności o 60%.

Dane techniczne:

Stale:	Stale narzędziowe bez deformacji w temperaturach do 480 °C, np. 1.2311; 1.2738; 1.2316; 1.2343; 1.2344; 1.2379; 1.2083
Powierzchnie:	Powierzchnie polerowane i teksturowane (shot-peening, trawienie, erozja)
Obróbka wykańczająca:	Możliwa
Kombinacje z innymi powłokami:	BALINIT® C; BALINIT® ALCRONA PRO; BALINIT® FUTURA NANO; BALINIT® LUMENA; BALINIT® D; BALINIT® A
Wymiary narzędzi:	Długość max. 9'500 mm Waga do 25 t

Szanowny kliencie, włącz się do naszej globalnej sieci centrów powlekania, aby w pełni wykorzystać potencjał swoich form wtryskowych:

Headquarters

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and
Service Centre
Iramali 18
LI-9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500
www.oerlikon.com/balzers

Brazil

Oerlikon Balzers Revestimentos
Metálicos Ltda
Rua Balzers, 250
Parque Industrial
Jundiaí-SP 13213-084
T +55 11 2152 0464
www.oerlikon.com/balzers/br

Germany

Oerlikon Balzers Coating
Germany GmbH
Am Ockenheimer Graben 41
D-55411 Bingen
T +49 67 21 7 93-0
www.oerlikon.com/balzers/de

France

Oerlikon Balzers Coating France SAS
P.A. des 3 Noyers
16 avenue James de Rothschild
F-77164 Ferrières-en-Brie
France
T +33 1 64 12 49 00
www.oerlikon.com/balzers/fr

Korea

Oerlikon Balzers Coating Korea Co., Ltd.
49, Hansan-gil, Cheongbuk-myeon,
Pyeongtaek,
Gyeonggi-do,
Korea, 451-833
T +82 31 680 9900
www.oerlikon.com/balzers/kr

Polska

Oerlikon Balzers Coating
Poland Sp. z o.o.
ul. Fabryczna 4
PL-59-101 Polkowice
Tel. +48 76 746 48 00
www.oerlikon.com/balzers/pl
Inne lokalizacje: Tczew,
Kedzierzyn Koźle

USA

Oerlikon Balzers Coating USA, Inc.
1475 E. Woodfield Rd.
Suite 201
Schaumburg, IL 60173
United States
T +1 847 619-5541
www.oerlikon.com/balzers/us

Pozostałe centra nakładania powłok:

Argentina, Austria, Benelux, Canada,
Czech Republic, Hungary, India,
Indonesia, Nordic Countries, Mexico,
Singapore, Romania, Russia, Thailand,
Turkey, United Kingdom.

www.oerlikon.com/balzers

oerlikon
balzers