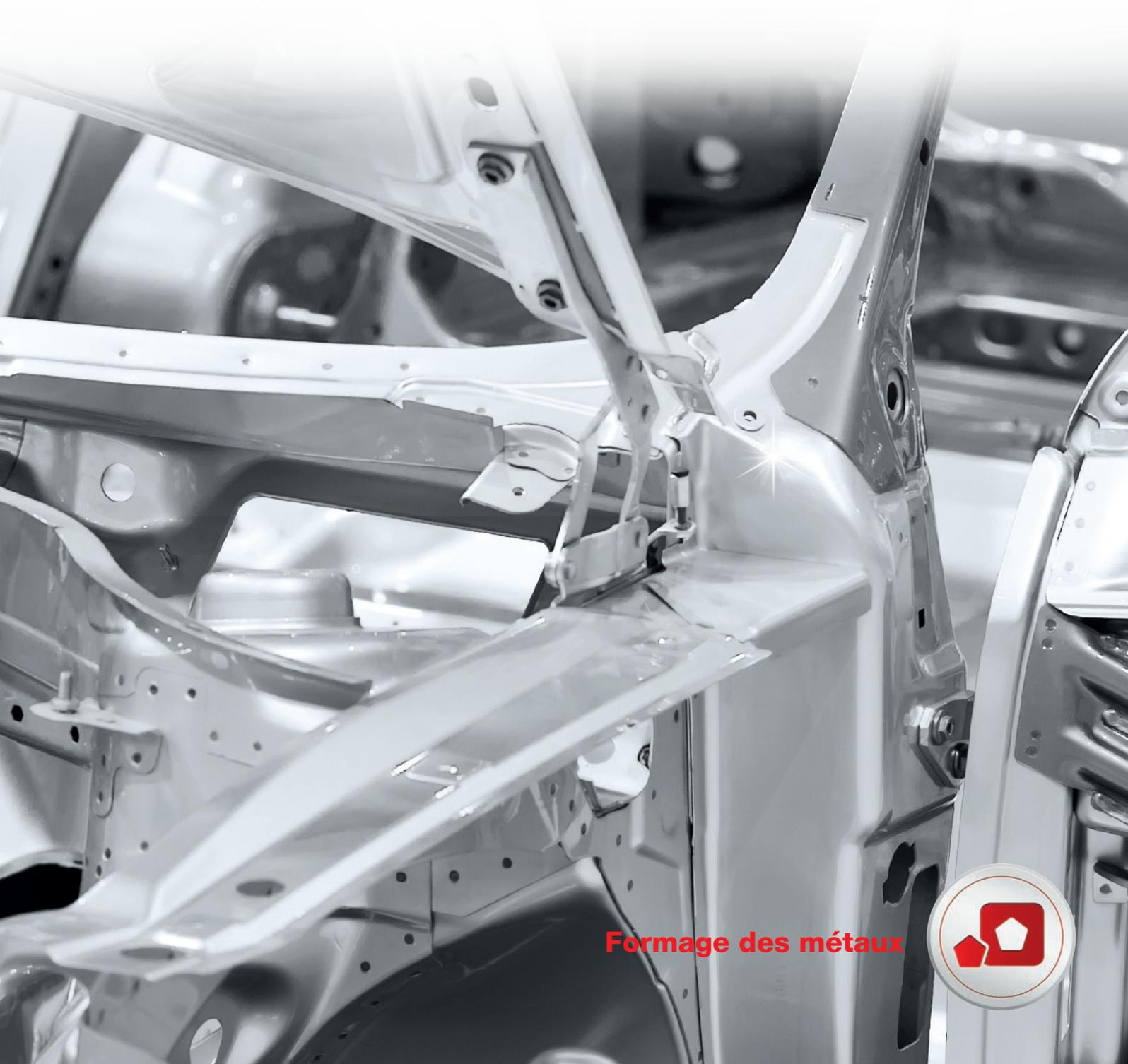


BALINIT FORMERA

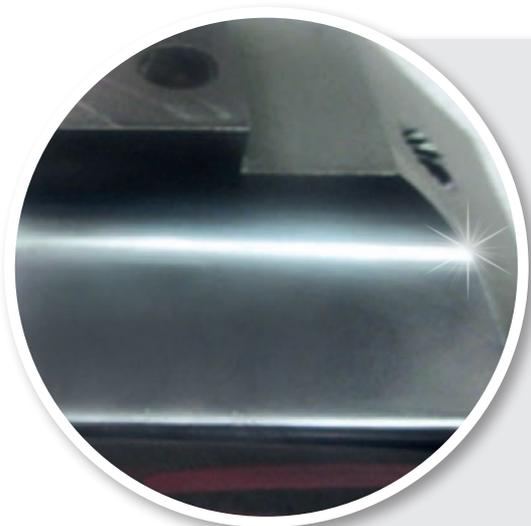
La solution de revêtement pour les applications de formage d'acier AHSS, UHLE, THLE et inox durs



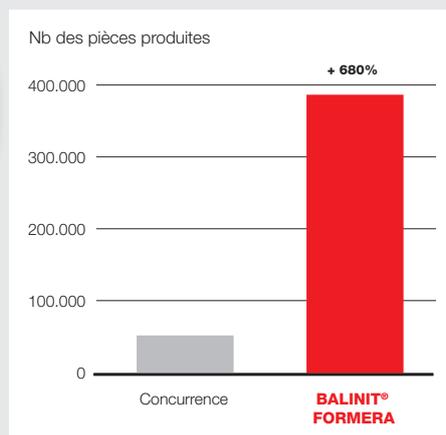
BALINIT FORMERA – développé pour relever les défis du formage d'acier AHSS

Les réglementations sur les émissions polluantes, et sur la sécurité des passagers, exigent des véhicules plus légers et plus robustes. Les proportions d'aciers à haute limite élastique AHSS ou UHLE augmentent à chaque nouveau

modèle. Nos solutions de surfaces savent répondre au formage des tôles >> 800 Mpa jusqu'à 1.300 Mpa, afin de garantir un haut niveau de productivité dans ces applications exigeantes.



Performances du BALINIT® FORMERA en emboutissage tôle haute résistance d'épaisseur 4 mm



Opération	Emboutissage support de siège
Pièce à emboutir	HSLA 4 mm
Type de procédé	presse à suivre 400t profondeur d'emboutissage 30mm
Avantage	+ 680% de pièces produites
Source	P&A Industries, USA

BALINIT FORMERA a été développé pour relever ces défis sur tôles dures

- Applications difficiles d'emboutissage et de tombage bord > 500MPa ép 1,5mm
- Applications avec acier à haute résistance
- Emboutissage profond d'acier AHSS et/ou UHLE
- Refendage d'acier AHSS et/ou UHLE
- Détourage d'acier AHSS

Profitez de propriétés de revêtement exceptionnelles

	BALINIT® FORMERA
Matériau de revêtement	Base CrAlN
Dureté du revêtement H_{IT} (GPa)	28 ± 2
Coefficient de frottement (sec) par rapport à l'acier	0,35
Température de revêtement max. (°C)	480
Couleur du revêtement	gris argent clair

Toutes les valeurs spécifiées sont approximatives et dépendent de l'application, de l'environnement et des conditions d'essai.

Bénéficiez de solutions de revêtement BALINIT FORMERA Contactez-nous dès maintenant !

Oerlikon Balzers Coating AG | Balzers Technology & Service Centre | Iramali 18 | 9496 Balzers | Liechtenstein
T: +423 388 7500 | www.oerlikon.com/balzers

Oerlikon Balzers France SAS | 16 avenue James de Rothschild, P.A. des 3 Noyers | 77164 Ferrières-en-Brie | France
T: +33 164 12 49 00 | www.oerlikon.com/balzers/fr

Oerlikon Balzers Coating Benelux N.V./S.A. | Schurhovenveld 4050 | 3800 Sint-Truiden | Belgique
T: +32 11 69 3040 | www.oerlikon.com/balzers/be