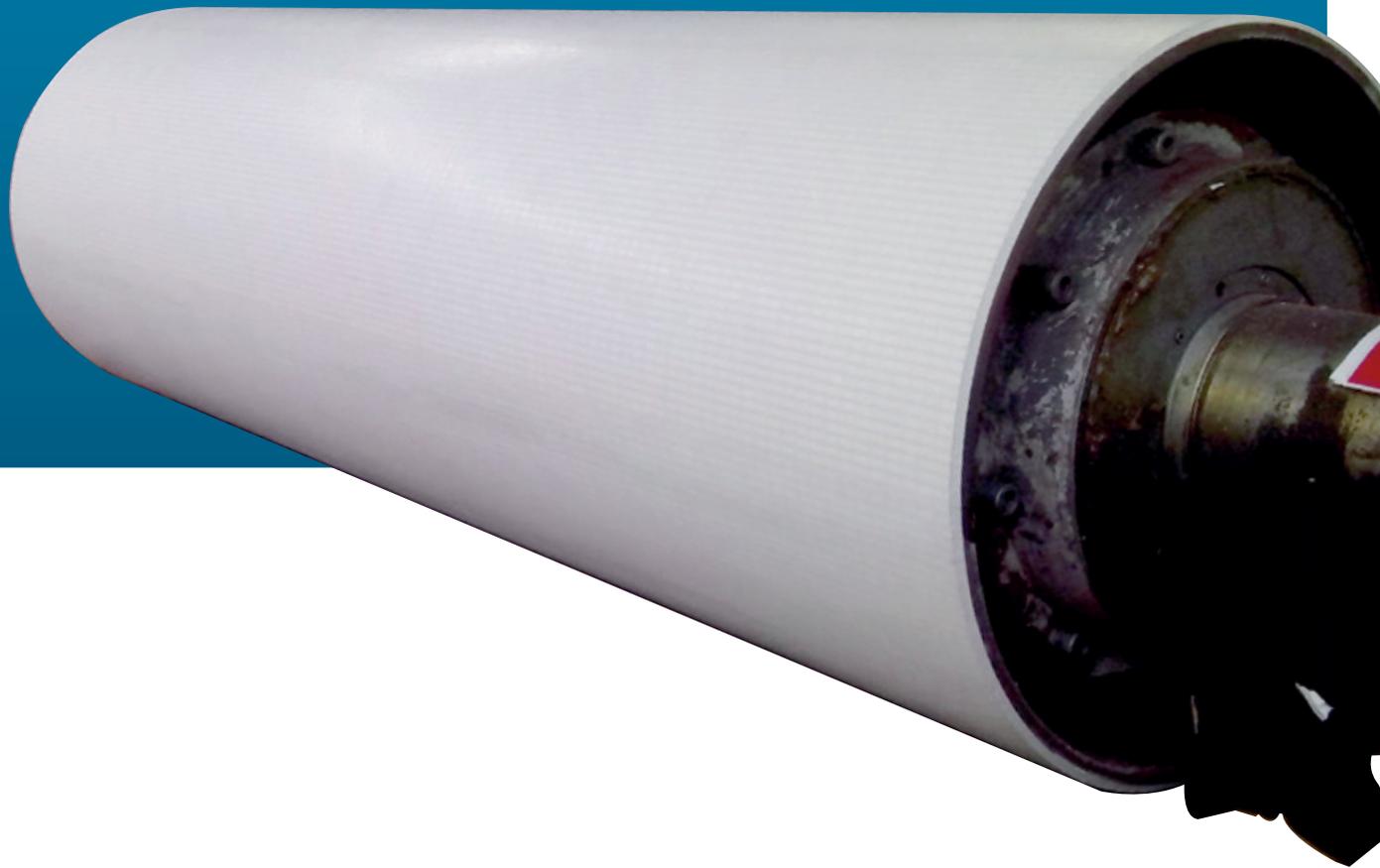


Promati^{ny}_{sa}
ACCELERATING **PROGRESS**

BLU-TEC[®]

Revêtement en céramique

Promati, votre partenaire local
pour tous vos problèmes d'usure



 PART OF BAUCOTECH HOLDING
BAUCOTECH

www.promati.com

BLU-TEC® Revêtement en céramique

Revêtements avec céramique Al_2O_3

Les tambours avec revêtement traditionnel (PU ou caoutchouc) ont une durée de vie limitée. En fonction des sollicitations, celle-ci peut être de seulement environ 1 an et demi.

Une amélioration significative de la durée de vie peut être obtenue en revêtant le tambour de plaquettes en céramique à 92 % d'alumine.

Les tambours usés peuvent être récupérés dans la plupart des cas, pour y appliquer un nouveau revêtement en céramique.

En particulier, les tuyaux, coudes et vis d'archimède sont des éléments de connexion qui relient des composants importants de la production. Si le produit est particulièrement abrasif, cela peut très vite entraîner des arrêts de production coûteux. Les coûts qui s'y rapportent et le temps qu'il faut y consacrer ne doivent pas être sous-estimés, surtout lorsque de grandes quantités doivent être déplacées en un temps donné. Avec notre céramique d'alumine BLU-TEC®, la durée de vie est multipliée et la maintenance peut être planifiée.

BLU-TEC® Revêtement en céramique

Domaine d'application de la céramique AL_2O_3 :

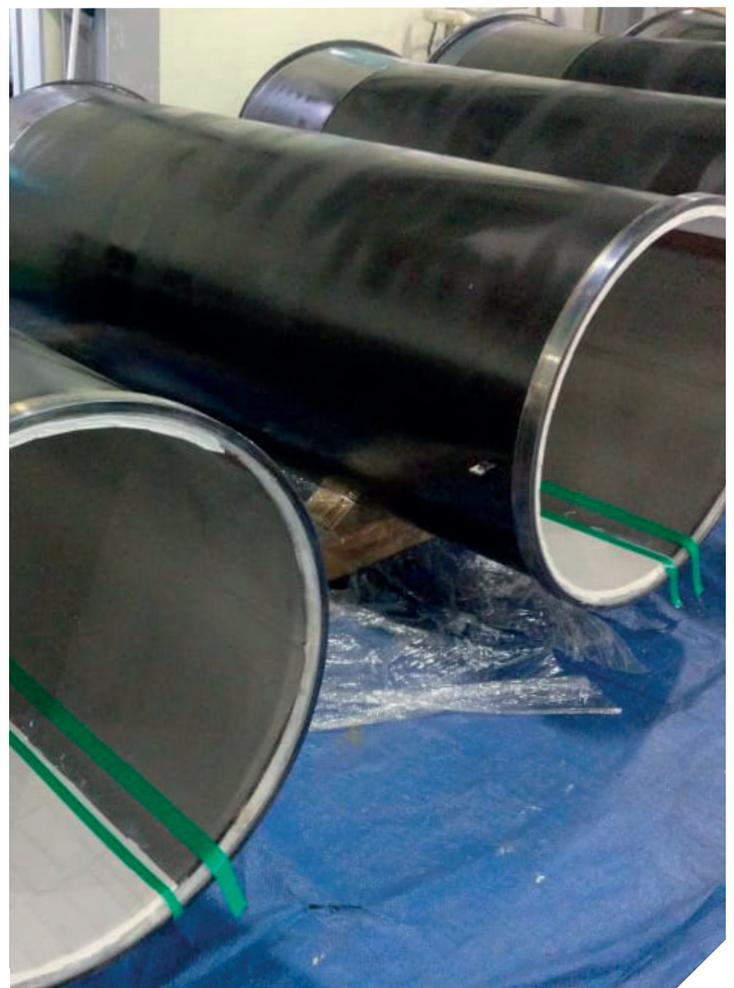
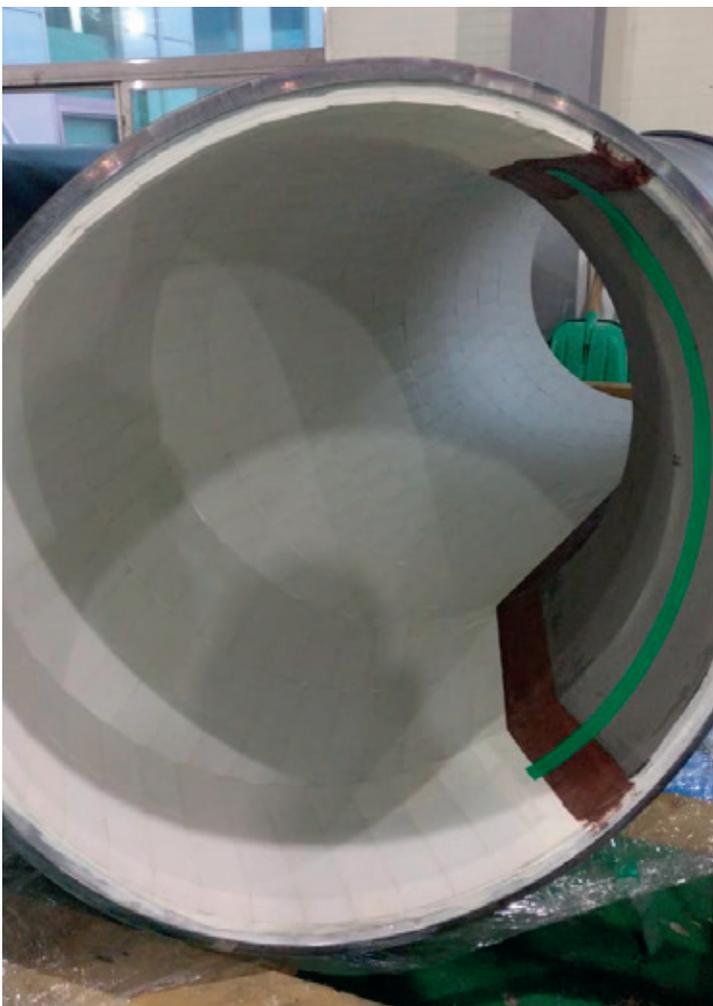
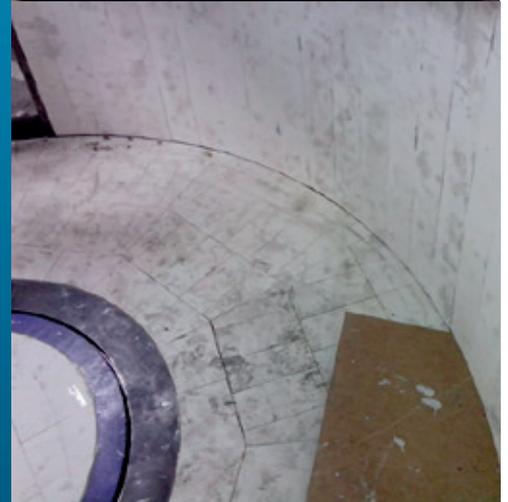
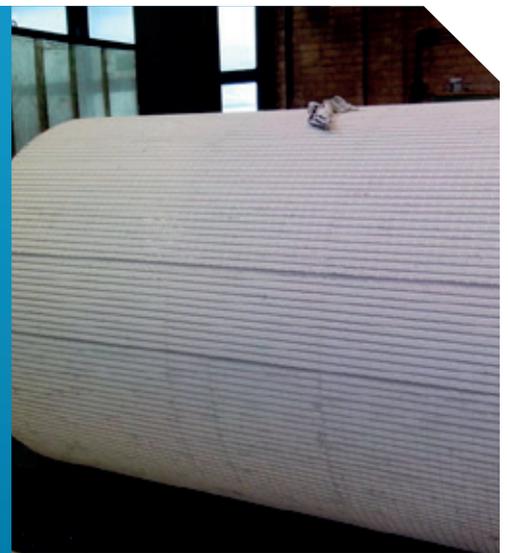
Le principal domaine d'application de la céramique est la lutte contre l'abrasion dans les d'installations

- o Tous les tambours dans le domaine des transporteurs à courroie
- o Convoyeurs à vis
- o Transferts de matériaux / goulotte et trémies
- o Bétonnière pour béton prêt à l'emploi
- o Mélangeurs dans l'industrie réfractaire
- o Installations de mélange dans l'industrie chimique
- o Conduites de transport et de soufflage
- o Silos à matériaux
- o Installations de nettoyage de pierre ponce
- o Installations de sablage
- o Débourbage de graviers
- o Cyclones
- o Classificateurs à air



Caractéristiques techniques A192

Propriétés		Unité	Méthode d'essai	A192 92% AL ₂ O ₃
Propriétés	Densité	g/cm ³	ASTM C737-88(2006)	3,65
	Couleur	-	-	blanc
	Absorption d'eau	%	ASTM C737-88(2006)	0
Mécaniques	Module d'élasticité	Gpa	ASTM C1198-08	300
	Coefficient de Poisson	-	ASTM C1198-08	0,22
	Résistance à la flexion	Mpa	ASTM C1161-02c (2008)	320
	Résistance à la pression à froid	Mpa	ASTM C1421-04	1.950
	Résistance à la rupture	Mpa.m ^{0,5}	ASTM C1421-01b (2007)	(4-5)
	Dureté Vickers	R45N (Gpa.1000g)	ASTM C1327-03	77 (12,5)
Thermiques	Conductivité thermique	W/mK	ASTM C1470-06	20,2
	Coefficient de dilatation thermique @25-1000°C	10 ⁻⁶ /°C	ASTM C1470-06	8,1
	Capacité thermique spécifique	J/kg-k	ASTM C1470-06	900
	Température max. d'application	°C	Sans charge	1.500
	Résistance aux changements de température, Tc	°C	C1525-04	250
Électriques	Rigidité diélectrique	ac-kv/mm (3,18 mm)	ASTM D-149-97a (2004)	8,3
	Perte diélectrique	25°C @ 1 MHz	ASTM D2520-01	0,0004
	Résistivité volumique	25°C, ohm-cm	ASTM D1829	>10 ¹⁴
		1000°C, ohm-cm		5x10 ⁵

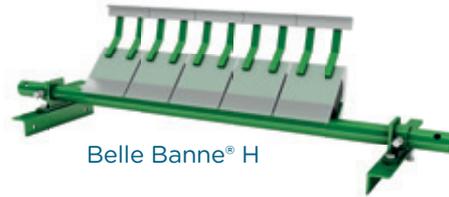


Notre gamme de produits

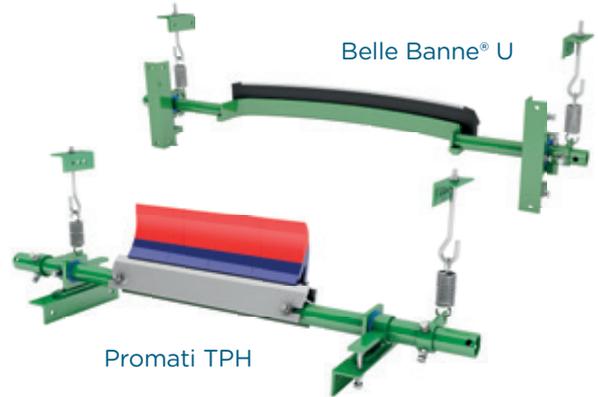
Rouleaux et supports



Racleurs de courroie



Belle Banne® H



Belle Banne® U

Promati TPH

Systèmes de dépoussiérage et zone d'impact



Duo-Seal



FLEXAL®



BLU-TEC® Proload



BLU-TEC® Aufpralldämpfer

Tambours pour bandes transporteuses



Chaussée de Wavre 362 - 1390 Grez-Doiceau - Belgique
T. +32 10 84 83 90 - F. +32 10 84 83 99
info@promati.com

www.promati.com

Nikkelstraat 45 - 4823 AE Breda - Pays-Bas
T. +31 162 47 14 99 - F. +31 162 47 15 04
info@promati.nl

www.promati.nl