



MÉDIAS DE SÉCHAGE ET DE POLISSAGE trowapol

Les pièces encore humides après le traitement sont déshydratées dans un séchoir vibrant, chauffé et rempli de granulés. Lorsqu'elles sortent de la machine, elles sont sèches et dépourvues de tâches. Lors du séchage, les granulés retirent des pièces les déchets d'abrasifs légèrement adhérents tout en polissant légèrement leur surface. Tous les granulés sont composés de matières premières naturelles et renouvelables.

- la rafle de maïs est caractérisée par une bonne efficacité de séchage. De plus, elle apporte un effet de polissage supplémentaire. Elle retire des pièces les déchets d'abrasifs incrustés.
- les coquilles de noix concassées ont une densité relativement élevée et ont donc moins tendance à gonfler au chauffage.

➤ Adaptés à tous types de surfaces

DÉSIGNATION	ÉCHELLE DE pH	PROPRIÉTÉS		REMARQUES	
		GROSSEUR DE GRAIN	SÉCHAGE	EFFET DE POLISSAGE	
trowapol GRAN 2	neutre	0,50 – 1,18 mm	++	+	granulés de rafle de maïs
trowapol GRAN 3	neutre	0,75 – 1,60 mm	++	+	granulés de rafle de maïs
trowapol GRAN 4	neutre	1,18 – 3,15 mm	++	+	granulés de rafle de maïs
trowapol GRAN 6	neutre	3,15 – 4,5 mm	++	+	granulés de rafle de maïs
trowapol NUSS 1	neutre	0,20 – 0,45 mm	+	++	granulés de coquilles de noix
trowapol NUSS 4	neutre	1,70 – 2,40 mm	+	++	granulés de coquilles de noix
trowapol NUSS 5	neutre	2,40 – 4,00 mm	+	++	granulés de coquilles de noix

++ = très bien adapté ou élevé | + = bien adapté ou moyen | 0 = faiblement adapté ou faible | - = non adapté ou aucun



ADJUVANTS ET AUTRES PRODUITS AUXILIAIRES TROWAL

ÉBAVURAGE SOUS PRESSION ET POLISSAGE À LA BILLE

Des billes en acier (\varnothing entre 2,5 et 5,0 mm), des satellites et des pins sont utilisés dans la plupart des cas pour de l'ébavurage sous pression et du polissage à la bille. Selon le résultat du traitement souhaité, ces médias auxiliaires sont disponibles en différentes qualités d'acier inoxydable.

ÉBAVURAGE FIN

Les billes en verre sont utilisées pour l'ébavurage fin et délicat de pièces à géométrie complexe. La taille de ces dernières étant relativement petite (\varnothing entre 2 et 10 mm), le risque de coincement dans les contours de la pièce s'en retrouve amoindri.

ANTI-ADHÉRENCE DES PIÈCES LES PLUS FINES

Les billes anti-adhérentes (ATK) permettent de réaliser un enlèvement de matière régulier et uniforme même sur des pièces minces et plates (par exemple rondelles). En outre, leur utilisation les empêche à se coller les unes aux autres pour former des paquets de pièces. Pour les applications particulièrement délicates, elles sont également disponibles dans des tailles comprises entre 100 et 300 μm .

DÉSIGNATION	ÉCHELLE DE pH	PROPRIÉTÉS	REMARQUES
GROSSEUR DE GRAIN			
trowal ATK	neutre	0,3 – 0,9 mm	stabilité dimensionnelle à la chaleur jusqu'à 85 °C
trowal KLS	neutre	0,1 – 0,3 mm	agent de séparation pour le traitement des pièces plates ayant tendance à s'empiler
trowal GLK 2 – 12	neutre	2 – 12 mm	abrasif de superfinition en verre, création de surfaces satinées