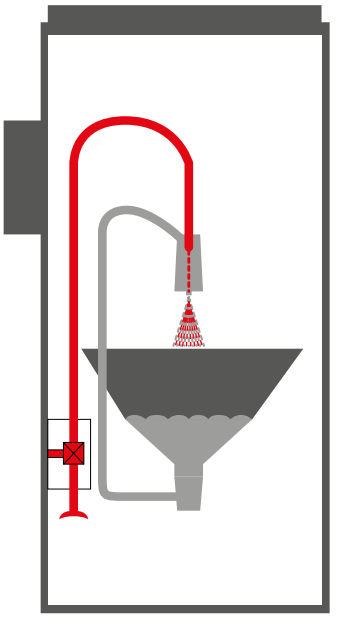
Sablage à injection et sablage à pression

Sablage à injection



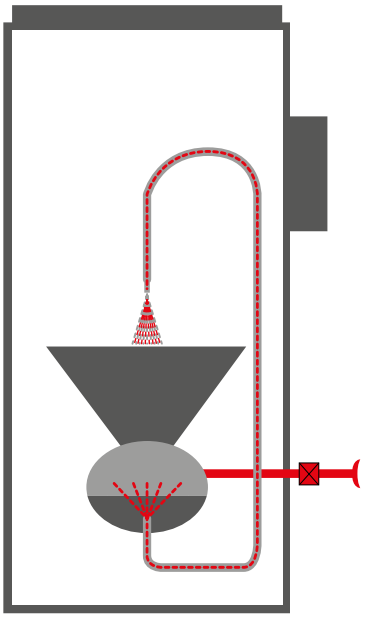
Dans le cas du **sablage à injectio**n, on génère dans le pistolet une pression négative qui aspire l'agent de sablage provenant d'une conduite d'alimentation séparée et l'injecte dans l'air comprimé. Ensuite, l'air comprimé propulse l'agent de sablage jusqu'à ce qu'il soit éjecté de la buse de sablage.

Le sablage à injection est idéal pour obtenir des surfaces uniformes, sur des petites à moyennes surfaces. Cette méthode garantit un travail très ponctuel (facteur primordial dans le cas de pièces à formes délicates).

Dans le cas du **sablage à pression**, l'agent de sablage est pressurisé par l'air comprimé dans un réservoir fermé (récipient sous pression) et propulsé par ce dernier dans le tube fermé équipé d'une buse de sablage. Grâce à ce long trajet d'accélération, l'agent de sablage atteint une vitesse de sablage et d'impact, plusieurs fois supérieure à celle du sablage à injection.

Ce procédé est idéal pour le sablage de grandes surfaces ainsi que pour éliminer les salissures particulièrement tenaces. Il permet d'utiliser des agents de sablage extrêmement légers (par ex. du plastique, des coques de noix) ou lourds (par ex. des grains de sablage durs, des agents de sablage métalliques) qui n'atteignent pas la vitesse d'impact nécessaire avec le sablage à injection ou qui nécessitent un sablage de longue durée.

Sablage à pression



446 Microsableuses à injection
mikromat série « eco »
mikromat série « pro »
microblast
microjet

454 Agents de sablage

Le sablage est un traitement de surface lors duquel l'agent de sablage est dirigé sur la pièce à usiner à haute vitesse. De l'air comprimé, des fluides sous pression ou encore des turbines de grenaillage sont utilisés comme énergies porteuses. Le résultat de sablage dépend non seulement des différents types de machine et paramètres de réglage, mais aussi essentiellement du type d'agent de sablage sélectionné.
(Traduction de la définition allemande selon www.wikipedia.de)

joke a opté pour l'air comprimé en tant qu'énergie porteuse lors du choix de ses systèmes de sablage. D'une part, afin d'exclure le risque de corrosion probable pour les matériaux non résistants à la corrosion, mais surtout pour permettre des sablages ponctuels et précis grâce à ses systèmes de microsablage à air comprimé.
À ce sujet, nous nous vous proposons aux pages suivantes une sélection de sableuses de la série mikromat.

Vous trouverez chez joke des systèmes de sablage à injection et à pression qui se distinguent nettement dans leur performance et couvrent ainsi les cas d'application les plus divers (voir nos explications à gauche).

Nous vous proposons un large assortiment d'agents de sablage dans diverses qualités.

Microsableuses
Série « eco »

Microsableuses série « eco »
Le modèle de base économique pour découvrir le sablage. Il est idéal pour tous les ateliers et entreprises et est disponible dans une qualité répondant aux exigences des professionnels. Cet appareil convient particulièrement aux travaux d'ébavurage, de dérouillage, de nettoyage, de grattage, de dépolissage, de décalaminage et de dévernissage. Cet appareil, intéressant au niveau du prix, offre une technologie moderne et un équipement répondant aux besoins pratiques de tous les jours. Tous les espaces de travail sont équipés d'un éclairage LED.

Caractéristiques principales :
- Forme compacte peu encombrante
- Aspiration de la poussière intégrée garantissant une parfaite visibilité pendant le sablage
- La microsableuse fonctionne selon le principe du circuit fermé : seules les poussières sont aspirées, l'agent de sablage continuant d'être utilisé
- Cartouche filtrante haute performance (surface filtrante de 8 m²)
- Grand hublot
- Pression de sablage réglable au moyen d'un régulateur de pression
- Changement facile de l'agent de sablage grâce à la trémie à forte pente
- Grille d'appui ayant une capacité de charge importante
- Dispositif de sécurité intégré
- Éclairage LED de l'espace de travail
- Montage facile par l'opérateur, même ultérieurement, de l'équipement disponible en option

	mikromat 50 eco
Dimensions de l'espace de travail (l x p x h)	env. 500 x 450 x 470 mm
Dimensions de l'appareil (l x p x h)	env. 705 x 760 x 1 520 mm
Charge admissible de l'espace de travail	50 kg
Consommation en air	env. 700 l/min à 7 bars
Branchement de l'air comprimé	raccord rapide 1/2 po
Réglage de l'air comprimé	de 0,5 à 10 bar(s)
Puissance du ventilateur	env. 350 m³/h
Surface filtrante	4,0 m²
Éclairage	LED
Poids	env. 85 kg
Tension d'alimentation	230 V / 50–60 Hz fiche euro
Fournie avec	buse de sablage en acier trempé (Ø 7 mm), interrupteur de sécurité (pas d'alimentation en agent de sablage lorsque le capot est ouvert), régulateur d'air comprimé avec séparateur d'eau et commande au pied pour démarrer et arrêter le sablage
Réf.	**0 951 100-8**
Prix	Prix sur demande

Microsableuses
Série « pro »

	Microsableuse mikromat 100 eco
Dimensions de l'espace de travail (l x p x h)	env. 1 000 x 900 x 750 mm
Dimensions de l'appareil (l x p x h)	env. 1 110 x 1 300 x 1 650 mm
Charge admissible de l'espace de travail	env. 130 kg
Consommation en air	env. 700 l/min à 7 bars
Branchement de l'air comprimé	raccord rapide 1/2 po
Réglage de l'air comprimé	de 0,5 à 10 bar(s)
Puissance du ventilateur	env. 1 000 m³/h
Surface filtrante	8,0 m²
Éclairage	LED
Poids	env. 300 kg
Tension d'alimentation	230/400 V, fiche à 5 broches
Fournie avec	identique à la référence 0 952 100-8, livrée avec manchon d'évacuation d'air pour le raccordement d'un système de filtration en aval ou d'une conduite d'évacuation d'air
Réf.	**0 952 200**
Prix	Prix sur demande

Microsableuses
Série « pro »

Microsableuses série « pro »
Les microsableuses de la série « pro » sont parfaitement conçues pour être équipées avec les accessoires fournis en option. Ces derniers permettent de travailler dans des conditions de travail idéales. Les microsableuses sont équipées d'un éclairage LED de l'espace de travail à la pointe de la technologie. L'espace de travail « ERGOSIZE », réglable en hauteur, garantit à tous les opérateurs des conditions de travail parfaitement adaptées au point de vue ergonomique. D'autres points forts tels que le nettoyage entièrement automatique des filtres, l'aspiration à fréquence régulée et le système de filtration en aval garantissent une émission minimale de poussières et un niveau de nuisances sonores très bas.

Caractéristiques principales :
- Éclairage LED
- Forme compacte peu encombrante
- Cartouches filtrantes ultraperformantes avec une surface filtrante de 8 m²
- Grand hublot composé d'éléments pouvant être facilement remplacés
- Accessoires utiles en option
- Résidus réduits à un minimum
- Équipement ultérieur également possible avec les accessoires suivants : pistolet de soufflage, fixation pour pistolets de sablage, microsableuse microblast-A, système de filtration en aval et régulation de l'agent de sablage

	Microsableuse mikromat 600 pro
Dimensions de l'espace de travail (l x p x h)	620 x 500 x 250 mm
Dimensions de l'appareil (l x p x h)	800 x 850 x 1.650 mm
Charge admissible de l'espace de travail	env. 100 kg
Consommation en air	maxi 700 l/min à 7 bars
Branchement de l'air comprimé	raccord rapide 1/2 po
Réglage de l'air comprimé	de 0,5 à 10 bar
Niveau sonore	75–76 dB(A), avec filtres en aval < 70 dB(A)
Puissance du ventilateur	env. 1 000 m³/h
Surface filtrante	8,0 m²
Éclairage	LED
Poids	env. 150 kg
Tension d'alimentation	230/400 V, fiche à 5 broches
Fournie avec	buse de sablage en acier trempé (Ø 7 mm), interrupteur de sécurité (pas d'alimentation en agent de sablage lorsque le capot est ouvert), régulateur d'air comprimé avec séparateur d'eau, commande au pied pour démarrer/arrêter le sablage, manchon d'évacuation d'air pour le raccordement d'un système de filtration en aval ou d'une conduite d'évacuation d'air et fixation pour le pistolet de sablage
Réf.	**0 952 400**
Prix	Prix sur demande

Microsableuses
Série « pro »

Fig. similaire

	Microsableuse mikromat 1100 pro
Dimensions de l'espace de travail (l x p x h)	env. 920 x 900 x 750 mm
Dimensions de l'appareil (l x p x h)	env. 1 090 x 1 300 x 1 650 mm
Charge admissible de l'espace de travail	env. 130 kg
Consommation en air	maxi 700 l/min à 7 bars
Branchement de l'air comprimé	raccord rapide 1/2 po
Réglage de l'air comprimé	de 0,5 à 10 bar
Niveau sonore	75–76 dB(A), avec filtres en aval < 70 dB(A)
Puissance du ventilateur	env. 1 000 m³/h
Surface filtrante	8,0 m²
Éclairage	LED
Poids	env. 300 kg
Tension d'alimentation	230/400 V, fiche à 5 broches
Fournie avec	identique à la référence 0 952 400, livrée sans fixation pour le pistolet de sablage
Réf.	**0 952 500**
Prix	Prix sur demande

Microsableuses
Vue d'ensemble des accessoires

Accessoires / Pièces de rechange

	Dimensions	mikromat 50 eco	mikromat 1000 eco	mikromat 600 pro	mikromat 1100 pro	Réf.	Prix
Pistolet de soufflage							
		x	x	x	x	**0 952 023**	216,00 €
Fixation pour le pistolet de sablage							
		x				**0 952 039**	218,00 €
			x	x	x	**0 952 112**	218,00 €
Microsableuse microblast A							
		x	x	x	x	**0 951 110-1**	682,00 €
Système de poussée							
	150 x 150 mm	x		x		**0 952 113**	850,00 €
	250 x 250 mm		x		x	**0 952 828**	764,00 €
Accélération de l'agent de sablage							
				x	x	**0 952 111**	643,00 €
Version mobile							
				x		**0 952 114**	598,00 €
Sac à poussières pour mikromat							
		x	x	x	x	**0 952 037**	7,51 €
Buse d'air Ø 2,5 mm pour mikromat® eco							
	Ø 2,5 mm	x	x	x	x	**0 952 010-1**	61,50 €
Buse d'air Ø 3,5 mm, standard, pour mikromat eco							
	Ø 3,5 mm	x	x	x	x	**0 952 010**	61,50 €
Buse de sablage Ø 5 mm, standard, pour mikromat eco							
	Ø 5,0 mm	x	x	x	x	**0 952 011-1**	72,93 €
Buse de sablage Ø 7 mm, standard, pour mikromat eco							
	Ø 7,0 mm	x	x	x	x	**0 952 011**	72,93 €
Buse de sablage en carbure de bore Ø 7 mm							
	Ø 7,0 mm	x	x	x	x	**0 952 018**	455,00 €
Gants, paire, taille 10							
		x		x		**0 952 024**	29,03 €
Gant, main gauche uniquement, taille 10							
		x		x		**0 952 025**	16,85 €
Cartouche filtrante							
	230 x 620 mm	x	x	x	x	**0 952 012**	435,00 €
Vitre en verre							
	420 x 205 mm			x		**0 952 034**	16,68 €
	420 x 320 mm	x	x		x	**0 952 026**	20,00 €
Vitre en plexiglas							
	420 x 205 mm			x		**0 952 035**	18,82 €
	420 x 320 mm	x	x		x	**0 952 027**	24,59 €

Réglage en hauteur de l'espace de travail, régulation de fréquence et système de filtration en aval
pour les microsableuses mikromat 600 pro et 1100 pro

Réglage en hauteur de l'espace de travail, régulation de fréquence de la vitesse de ventilation et système de filtration en aval
Ces variantes d'équipement disponibles en option vous permettent d'adapter encore plus efficacement les microsableuses de la série mikromat aux exigences de vos conditions de travail et/ou aux conditions environnantes. D'autres variantes d'équipement sont également possibles telles que des solutions sur mesure inspirées du système mikromat dont la réputation n'est plus à faire.

		approprié pour	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Système de filtration en aval				
	Le système de filtration en aval utilisé permet d'évacuer l'air épuré dans l'atmosphère directement à l'endroit où l'appareil est installé, car il réduit la teneur en poussières résiduelles à moins de 2 mg par m³ d'air évacué. Le système de filtration en aval se monte simplement sur le manchon d'évacuation d'air de la sableuse. Les conduites d'évacuation supplémentaires et/ou les traversees de plafond s'avèrent donc inutiles. En outre, il réduit encore plus le niveau sonore des sableuses.	mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 002**	795,00 €
Régulation de fréquence de la vitesse de ventilation de l'aspiration				
	La régulation de fréquence de la vitesse de ventilation en option pour le ventilateur permet une variation d'environ de ± 25% de la puissance d'aspiration. La puissance d'aspiration peut être ainsi parfaitement adaptée à chaque application de sablage, par ex. moins de puissance lorsque l'on utilise des agents de sablage légers, pour éviter qu'ils soient aspirés hors du circuit de sablage ou encore plus de puissance dans le cas d'agents ou de travaux de sablage poussiéreux, pour assurer une visibilité parfaite de l'opération de sablage dans la cabine.	mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 003**	784,00 €
Nettoyage manuel des filtres				
	Pour le nettoyage des cartouches filtrantes par actionnement manuel du nettoyage pneumatique des filtres. Pour cela, les cartouches filtrantes sont secouées par un vibrateur à rouleaux. Les adhérences sur le filtre se détachent libérant ainsi des surfaces filtrantes.	mikromat 1000 eco mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 031**	856,00 €
Nettoyage entièrement automatique des filtres				
	Pour le nettoyage des cartouches filtrantes par actionnement automatique du nettoyage pneumatique des filtres. Pour cela, les cartouches filtrantes sont secouées par un vibrateur à rouleaux. Les adhérences sur le filtre se détachent libérant ainsi des surfaces filtrantes.	mikromat 1100 pro mikromat 600 pro	**0 952 082**	1358,00 €
Réglage de la hauteur de l'espace de travail ERGOSIZE				
	Ajustement ergonomique en continu de la hauteur de l'espace de travail. Course de 200 mm, entraînement électrique.	mikromat 600 pro	**0 952 110**	2944,00 €
		mikromat 1100 pro	**0 952 132**	5103,00 €

Microsableuse
microblast

Microsableuse microblast-Basic
La solution compacte pour toutes les opérations de sablage nécessitant une extrême précision. La microsableuse microblast vous permet de traiter les contours les plus fins, les nervures étroites, les fentes, etc.

Disponible en deux variantes :
• La variante mobile avec sangle de transport (réf. 0 951 110) peut être utilisée comme système ouvert sans cabine de sablage, par exemple pour faire apparaître des peintures murales dans le cadre de travaux de restauration méticuleux.

• Avec la variante montée (réf. 0 951 110-1), vous utilisez l'espace de sablage, l'aspiration et l'éclairage du grand appareil pour exécuter des travaux de précision avec la microblast.

			Version	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Microsableuse microblast A					
	Dimensions (l x p x h) : Poids : Réglage de l'air comprimé : Agent de sablage recommandé : Fournie avec : Pièce à main avec buse de sablage en carbure de tungstène Ø 1,2 mm, commande au pied, cuve de sablage (2 kg), régulateur de pression, manomètre et filtre à air (réf. 0 951 110 avec sangle en supplément)	env. 110 x 240 x 270 mm env. 3 kg de 3 à 6 bars de 150 à 250 µm (GPM)	pour branchement sur un mikromat 50, 600, 1000, 1100	**0 951 110-1**	682,00 €
Microsableuse microblast Basic					
	Dimensions (l x p x h) : Poids : Réglage de l'air comprimé : Agent de sablage recommandé : Fournie avec : Pièce à main avec buse de sablage en carbure de tungstène Ø 1,2 mm, commande au pied, cuve de sablage (2 kg), régulateur de pression, manomètre et filtre à air (réf. 0 951 110 avec sangle en supplément)	env. 110 x 240 x 270 mm env. 3 kg de 3 à 6 bars de 150 à 250 µm (GPM)	pour utilisation mobile	**0 951 110**	577,00 €

Accessoires / Pièces de rechange

	Taille	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Buse de sablage en carbure de tungstène			
	Ø 0,8 mm	**0 951 112**	82,45 €
	Ø 1,0 mm	**0 951 113**	82,45 €
	Ø 1,2 mm	**0 951 114**	85,28 €
	Ø 1,5 mm	**0 951 147**	82,56 €

Utilisation de la microsableuse microblat -A sur une mikromat 50 eco, Réf. 0 951 110-1

Les recommandations de joke :
Nous conseillons d'utiliser les buses de sablage suivantes :

Ø 0,8 mm	Billes de verre	GPFF de 70 à 40 µm
Ø 1,0 mm	Billes de verre	GPFF de 110 à 70 µm
Ø 1,2 mm	Billes de verre	GPFF de 200 à 100 µm

Microsableuse d'établi
microjet

Microsableuse d'établi joke microjet
La microjet est une microsableuse qui a été conçue pour le traitement des surfaces métalliques. En particulier, pour éliminer les restes de couches d'oxyde ou pour utiliser des billes de verre pour polir les surfaces en métaux précieux.

Caractéristiques principales :
- En fonction de l'équipement, il est possible de choisir entre un, deux ou trois agents de sablage pendant les travaux.
- Possibilité d'utiliser une pièce à main avec une buse de microsablage de Ø 0,8, 1 ou 1,2 mm
- Grand hublot revêtu d'un film protecteur pouvant être facilement remplacé
- Carter en acier peint au vernis-émail
- Commande au pied pneumatique
- Réservoir grande capacité de 2 kg (env. 1 l)
- Forme compacte peu encombrante
- Interrupteur existant pour l'éclairage et le branchement d'un aspirateur externe

Recommandations de joke :
A utiliser uniquement avec des billes de verre!
Nous conseillons d'utiliser les buses de sablage suivantes de la page 452 :

Ø 0,8 mm	Billes de verre	GPFF de 70 à 40 µm
Ø 1,0 mm	Billes de verre	GPFF de 110 à 70 µm
Ø 1,2 mm	Billes de verre	GPFF de 200 à 100 µm

Il existe de nombreuses possibilités...

Les cuves de sablage indiquées ci-après sont livrées en série. Il est cependant possible de combiner différemment les cuves de sablage.

N'hésitez pas à nous contacter !

	Microsableuse d'établi joke microjet 1, cabine avec 1 réservoir d'agent de sablage	**Microsableuse d'établi joke microjet 2, cabine avec 2 réservoirs d'agent de sablage**	**Microsableuse d'établi joke microjet 3, cabine avec 3 réservoirs d'agent de sablage**
Dimensions de l'appareil (l x p x h)	env. 380 x 570 x 280 mm	env. 380 x 570 x 280 mm	env. 380 x 570 x 280 mm
Consommation en air	maxi 80 l/min à maxi 6 bars	maxi 80 l/min à maxi 6 bars	maxi 80 l/min à maxi 6 bars
Réglage de l'air comprimé	de 0,5 à 6 bar	de 0,5 à 6 bar	de 0,5 à 6 bar
Éclairage	9 W (tube fluorescent dans le boîtier)	9 W (tube fluorescent dans le boîtier)	9 W (tube fluorescent dans le boîtier)
Poids	env. 9 kg	env. 11 kg	env. 13 kg
Tension d'alimentation	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Fournie avec	1 pièce à main avec une buse de sablage de Ø 1,2 mm en acier trempé, commande au pied, 1 cuve de sablage pour agent de sablage en grains de 150 à 250 µm, régulateur d'air comprimé avec filtre et gants (montés)	2 pièces à main avec une buse de sablage de Ø 1,2 mm en acier trempé, commande au pied, 1 cuve de sablage pour agent de sablage en grains de 90 à 120 µm et de 150 à 250 µm (commutable), régulateur d'air comprimé avec filtre et gants (montés)	3 pièces à main avec une buse de sablage de Ø 1,2 mm en acier trempé, commande au pied, 1 cuve de sablage pour agent de sablage en grains de 50 à 80 µm, de 90 à 125 µm et de 150 à 250 µm (commutable), régulateur d'air comprimé avec filtre et gants (montés)
Réf.	**0 951 210**	**0 951 220**	**0 951 223**
Prix	1.036,00 €	1.489,00 €	1.943,00 €

Vous souhaitez protéger votre vitre contre les rayures causées par les agents de sablage?
Nous avons aussi un film de protection approprié (Réf. 0 951 222) – N'hesitez pas à nous contacter!

Système d'aspiration
EUR

	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Système d'aspiration EUR		
Système à double filtration avec filtre en papier et un filtre en polyester. Puissance d'aspiration réglable en continu Dimensions de l'appareil (l x H): env. Ø 360 x 580 mm Poids: env. 8 kg Niveau de bruit: max. 71 dB(A) (à 1 de distance) Tension d'alimentation: 230 V, 50 Hz (voir plaque signalétique)	**0 951 224**	495,00 €

Agents de sablage

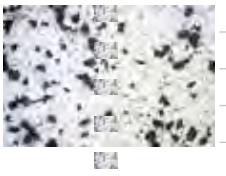
Agents de sablage
Nous avons l'agent de sablage approprié à chaque application. Pour pratiquement tous les agents de sablage, vous avez le choix entre la boîte de 5 litres maniable et le sac économique d'une contenance de 25 kg. Outre la sélection présentée dans les pages suivantes, nous avons d'autres agents de sablage dans la gamme.

Contactez-nous!

Agents de sablage
Granulés en plastique avec agent antistatique

Application / Matériaux :
- Nettoyage de moules en acier et aluminium, pièces en fibres de verre, surfaces en bois, cuivre, bronze, marbre, granit et bien d'autres.
- Enlèvement de peinture de pièces peintes, pièces automobile, jantes en aluminium, pièces d'avion
- Ébavurage de pièces en zinc et aluminium moulées sous pression
- Préparation au laquage de surfaces plastiques
- Pas de chargement électrostatique

Idéal pour l'utilisation dans les systèmes de sablage à pression !

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage granulés en plastique avec agent antistatique					
	de 250 à 150 µm	Sac de 25 kg	Premium	**0 955 266**	250,00 €
	de 500 à 250 µm	Sac de 25 kg	Premium	**0 955 267**	250,00 €
	de 800 à 500 µm	Sac de 25 kg	Premium	**0 955 265**	250,00 €
	de 1200 à 800 µm	Sac de 25 kg	Premium	**0 955 268**	250,00 €
	de 1500 à 1200 µm	Sac de 25 kg	Premium	**0 955 269**	250,00 €

Agents de sablage
Grain mixte

Affinage de surfaces, nettoyage, ébavurage, décalaminage et préparation de la couche passivante. Nettoyage des moules et des matrices présentant des saletés tenaces.

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage grain mixte					
	50 à 40 µm	Boîte de 5 l	MK 300	**0 955 142**	79,88 €
	110 à 40 µm	Boîte de 5 l	MK-GPF/SI	**0 955 232**	84,43 €
	150 à 75 µm	Boîte de 5 l	MK 90/150	**0 955 122**	100,16 €
		Seau de 25 kg	MK 90/150	**0 955 122-1**	154,00 €
	200 à 100 µm	Boîte de 5 l	RM K	**0 955 202**	54,18 €
		Seau de 25 kg	RM K	**0 955 205-1**	88,92 €
	300 à 150 µm	Boîte de 5 l	MK 60/90	**0 955 112**	95,99 €
		Seau de 25 kg	MK 60/90	**0 955 112-1**	163,00 €
	500 à 150 µm	Boîte de 5 l	MK 40/90	**0 955 102**	86,61 €
		Seau de 25 kg	MK 40/90	**0 955 102-1**	157,00 €

Agents de sablage
Billes de verre

Polissage, décoration, ébavurage, durcissement de tous les types de matériaux, y compris les métaux non ferreux, ainsi que les métaux précieux et les matières plastiques.

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage billes de verre					
	50 à 0 µm	Boîte de 5 l	GP/0 - 50	**0 955 352**	63,58 €
		Sac de 25 kg	GP/0 - 50	**0 955 354**	67,25 €
	70 à 40 µm	Boîte de 5 l	GPFF	**0 955 342**	63,70 €
		Sac de 25 kg	GPFF	**0 955 344**	67,25 €
	110 à 70 µm	Boîte de 5 l	GPF	**0 955 332**	63,70 €
		Sac de 25 kg	GPF	**0 955 334**	67,25 €
	200 à 100 µm	Boîte de 5 l	GPM	**0 955 322**	64,18 €
		Sac de 25 kg	GPM	**0 955 324**	68,47 €
	400 à 300 µm	Boîte de 5 l	GPG	**0 955 312**	64,18 €
		Sac de 25 kg	GPG	**0 955 314**	67,25 €
	600 à 400 µm	Boîte de 5 l	GPSG	**0 955 302-1**	56,50 €
		Sac de 25 kg	GPSG	**0 955 304-1**	67,25 €

Agents de sablage
Grain de sablage dur

Nettoyage, décalaminage, ébavurage de métaux et d'acier – sans production de poussière

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage grain de sablage dur					
	150 à 100 µm	Boîte de 5 l	HST 120 (rond)	**0 955 402**	104,50 €
		Sac de 25 kg	HST 120 (rond)	**0 955 404**	111,81 €
	200 à 100 µm	Boîte de 5 l	HST 121 (à arêtes)	**0 955 412**	55,00 €
		Sac de 25 kg	HST 121 (à arêtes)	**0 955 414**	55,00 €

Agents de sablage
Rubis

Pour le nettoyage, l'ébavurage et le décalaminage.

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage rubis					
	74 à 53 µm	Boîte de 5 l	RUB 220	**0 955 522**	81,48 €
		Sac de 25 kg	RUB 220	**0 955 525-1**	166,00 €
	100 à 75 µm	Boîte de 5 l	RUB 150	**0 955 512**	81,59 €
		Sac de 25 kg	RUB 150	**0 955 515-1**	157,00 €
	150 à 125 µm	Boîte de 5 l	RUB 100	**0 955 502**	80,54 €
		Sac de 25 kg	RUB 100	**0 955 505-1**	157,00 €

Agents de sablage
Carbure de silicium

Enlèvement efficace et rapide de la matière. Pour le nettoyage des surfaces durcies.

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage carbure de silicium					
	25 à 21 µm	Boîte de 5 l	SIC 360	**0 955 932**	175,00 €
		Sac de 25 kg	SIC 360	**0 955 935**	305,00 €
	75 à 53 µm	Boîte de 5 l	SIC 220	**0 955 922**	47,46 €
		Sac de 25 kg	SIC 220	**0 955 925**	145,07 €
	90 à 63 µm	Boîte de 5 l	SIC 180	**0 955 912**	110,75 €
		Sac de 25 kg	SIC 180	**0 955 915-1**	145,07 €
	106 à 63 µm	Boîte de 5 l	SIC 150	**0 955 902**	110,15 €
		Sac de 25 kg	SIC 150	**0 955 905-1**	212,00 €

Agents de sablage
Billes de céramique

Agent de sablage synthétique sous forme de billes à base de zircon. Dureté et densité du matériau nettement supérieures à celles des billes de verre, d'où une durée d'utilisation beaucoup plus longue. Les billes de céramique sont particulièrement appropriées au nettoyage, à la consolidation, au lissage, à l'ébavurage et au polissage de différentes surfaces.

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage billes de céramique					
	125 à 70 µm	Boîte de 5 l	KPFF	**0 955 380-1**	189,00 €
		Boîte de 25 kg	KPFF	**0 955 380**	352,00 €
	250 à 125 µm	Boîte de 5 l	KPF	**0 955 381-1**	196,00 €
		Boîte de 25 kg	KPF	**0 955 381**	352,00 €
	425 à 250 µm	Boîte de 5 l	KPM	**0 955 382-1**	206,00 €
		Boîte de 25 kg	KPM	**0 955 382**	352,00 €

Agents de sablage
Coquilles de noix

Nettoyage et ébavurage de métaux et plastiques mous, en particulier de résines thermodurcissables (Duroplast)

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage coquilles de noix					
	<= 300 µm	Boîte de 5 l	WS 3	**0 955 722**	31,23 €
		Sac de 25 kg	WS 3	**0 955 725-1**	64,89 €
	750 à 300 µm	Boîte de 5 l	WS 2	**0 955 712**	30,99 €
		Sac de 25 kg	WS 2	**0 955 715-1**	64,89 €

Agents de sablage
Corindon

Travaux généraux de nettoyage, décalaminage, décoration, satinage, bon enlèvement de la matière, mi-dur

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage corindon					
	75 à 53 µm	Boîte de 5 l	KOR 220	**0 955 622**	74,76 €
		Sac de 25 kg	KOR 220	**0 955 625-1**	107,44 €
	90 à 63 µm	Boîte de 5 l	KOR 180	**0 955 612**	74,88 €
		Sac de 25 kg	KOR 180	**0 955 615-1**	107,44 €
	106 à 63 µm	Boîte de 5 l	KOR 150	**0 955 602**	75,11 €
		Sac de 25 kg	KOR 150	**0 955 605-1**	107,44 €
	150 à 106 µm	Sac de 25 kg	KOR 100	**0 955 875-1**	80,27 €
	250 à 180 µm	Sac de 25 kg	KOR 70	**0 955 874-1**	80,27 €
	355 à 250 µm	Sac de 25 kg	KOR 54	**0 955 873-1**	80,27 €
	425 à 300 µm	Sac de 25 kg	KOR 46	**0 955 872-1**	80,27 €
	850 à 600 µm	Sac de 25 kg	KOR 24	**0 955 871-1**	80,27 €
	2000 à 1400 µm	Sac de 25 kg	KOR 12	**0 955 870-1**	80,27 €

Agents de sablage
corindon affiné

Sablage abrasif de préparation. Particulièrement approprié aux métaux non-ferreux. Sablage exempt de Fe, bonne durée de vie.

	Grain	Contenu	Type	Réf.	Prix à p. de 1 pièce
Agent de sablage corindon affiné					
	7,5 à 5,5 µm	Sac de 20 kg	EKW 800	**2 002 383-1**	292,00 €
	14 - 12 µm	Boîte de 5 l	EKW 500	**0 955 822**	257,00 €
		Sac de 25 kg	EKW 500	**2 002 382-1**	252,00 €
	25 à 21 µm	Boîte de 5 l	EKW 360	**0 955 812**	159,00 €
		Sac de 25 kg	EKW 360	**2 002 381-1**	236,00 €
	38 à 35 µm	Boîte de 5 l	EKW 280	**0 955 802**	140,48 €
		Sac de 25 kg	EKW 280	**2 002 380-1**	203,00 €
	75 à 53 µm	Sac de 25 kg	F 220	**0 955 857**	109,02 €
	125 à 90 µm	Sac de 25 kg	EKW 120	**0 955 850**	102,53 €
	150 à 106 µm	Sac de 25 kg	EKW 100	**0 955 845**	103,41 €
	180 - 125 µm	Sac de 25 kg	EKW F 70	**0 955 844**	103,55 €
	212 - 150 µm	Sac de 25 kg	F 80	**0 955 848**	100,14 €
	300 à 212 µm	Sac de 25 kg	EKW 060	**2 002 387-1**	88,68 €
	de 500 à 250 µm	Sac de 25 kg	EKW M 0,50-0,25	**0 955 851**	99,27 €
	1400 - 1000 µm	Sac de 25 kg	F 16	**0 955 846**	97,62 €