

**Préparation de
semences et
de grains Bio.**
Les exigences de
demain.

Du semis au stockage.

Valorisation de votre produit.

La base optimale pour le meilleur grain 3

**Les systèmes pour la transformation
de vos grains** 4

Nettoyage mécanique 6

Triage densimétrique 8

Triage optique 10

Prestations complémentaires 11

La base optimale pour le meilleur grain.

Un fournisseur unique.

La récolte de l'année précédente détermine déjà les produits qui seront disponibles pour les futurs semis. Il est donc important de préparer ses semences.

Chez Bühler, nous sommes experts dans la préparation, le stockage et la conservation des céréales, du maïs, du colza ou du soja et ce depuis plus de 150 ans. Grâce à notre savoir-faire et aux solutions globales dans le métier des céréales, nous sommes également compétents dans la préparation des semences et autres graines bio. Nos équipements permettent de vous transmettre ce savoir-faire.

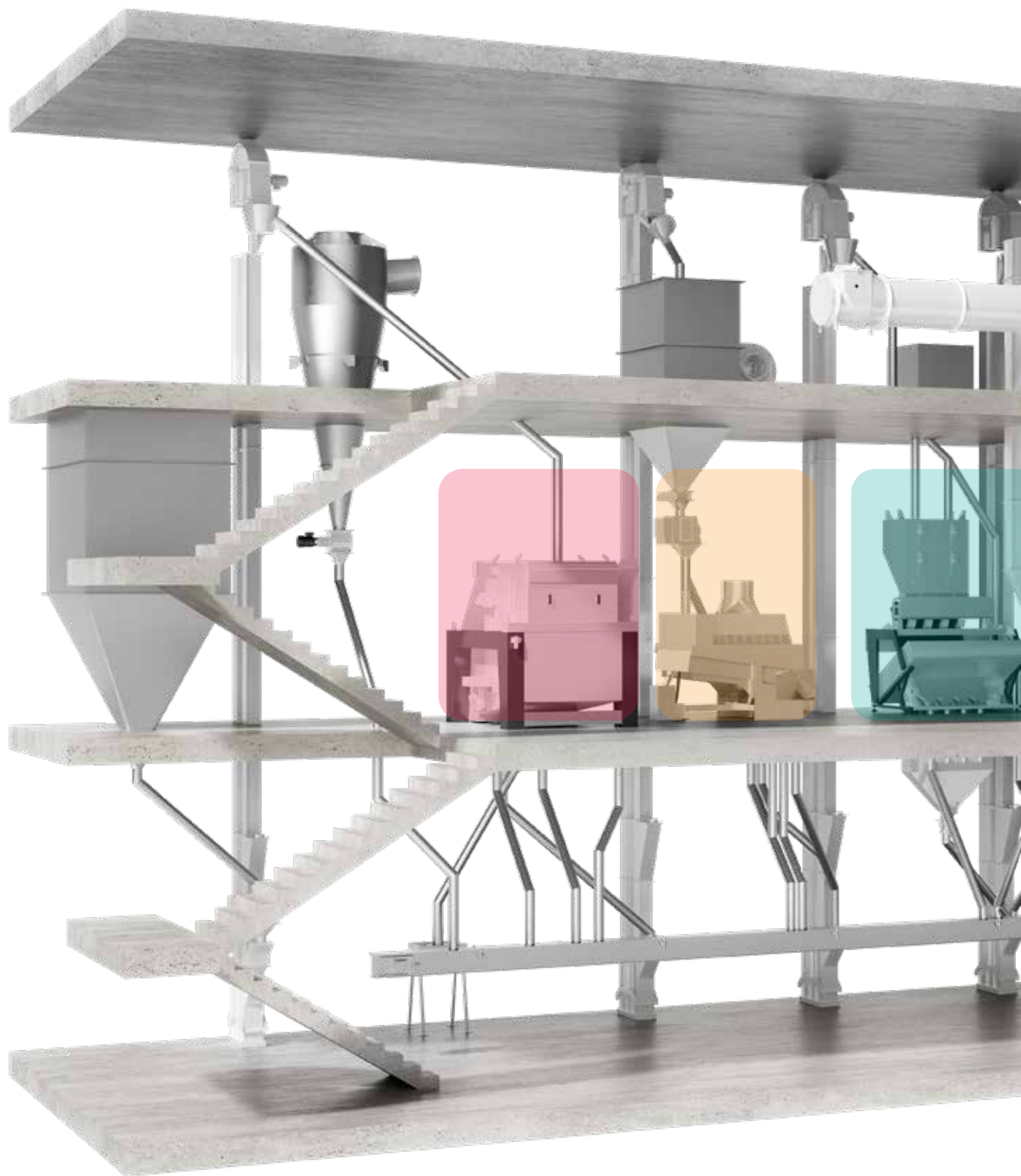
Avec nos solutions, nous travaillons selon les trois principes de tri, à savoir : la forme, la densité et l'aspect. Ainsi, vous pouvez traiter tous types de graines, céréales et légumineuses. Créez des conditions optimales pour traiter la graine en douceur, prévenir les maladies et la contamination des grains et maintenir ainsi la qualité du produit sur une longue période.

Nos solutions pour la transformation des grains

- Nettoyage-triage mécanique (12-250 t/h)
- Désinsectisation (25 t/h)
- Brossage (30 t/h)
- Triage densimétrique (3-22 t/h)
- Triage optique (1-35 t/h)
- Régulation du débit (0,2-100 t/h)
- Manutention (e.g. Tubo)

Les systèmes pour le travail de vos grains.

Des machines adaptées à chaque étape du process.





 **Nettoyage mécanique**

 **Triage densimétrique**

 **Triage optique**



Economie d'énergie
jusqu'à 75% en com-
paraison avec les solutions
traditionnelles



Emprise au sol réduite
jusqu'à 50% comparée aux
implantations classiques



Temps de nettoyage réduit
et facilité d'utilisation



Nettoyage mécanique.

Les machines de nettoyage.

Cette étape du processus est essentielle pour un pré-nettoyage fin des produits et notamment pour les céréales et légumineuses bio. Nous vous proposons des solutions compactes avec des surfaces de tamisage de 6 à 48 m². Avec nos machines, vous êtes totalement flexibles en termes de capacités à traiter et vous pouvez toujours compter sur une constante et excellente qualité de nettoyage. De plus, le changement des tamis est très facile, ce qui signifie un précieux gain de temps.

GrainPlus



		GrainPlus 05	GrainPlus 10	GrainPlus 20
Performances max.				
Blé, maïs	t/h	12	25	50
Orge	t/h	10	20	40
Colza	t/h	6	12	25
Soja	t/h	15	30	60
Largeur de travail	m	0,5	1,0	2,0
Surface de grilles	m ²	1,5	3,0	6,0
Dimensions (L x l x H)	m	2,24 x 0,91 x 1,48	2,24 x 1,41 x 1,48	2,24 x 2,41 x 1,48
Puissance moteur	kW	0,75	0,75	0,75
Débit d'aspiration	m ³ /min	35	70	120

Machine universelle de nettoyage TAS



		TAS 152A-2	TAS 154A-4
Performances max.			
Blé, maïs	t/h	60	120
Orge	t/h	50	100
Colza	t/h	45	90
Soja	t/h	65	130
Largeur de travail	m	1,5	1,5
Surface de grilles	m ²	12	24
Dimensions (L x l x H)	m	3,30 x 2,63 x 2,50	3,42 x 2,63 x 3,30
Puissance moteur	kW	2,2 + 0,75	3,0 + 0,75
Débit d'aspiration	m ³ /min	152	207

Triage densimétrique.

Concentrateurs, combineurs, épierreurs.

Séparez votre produit selon les critères lourd / mixte / léger. Nos concentrateurs, combineurs et épierreurs sont la bonne solution technologique pour des résultats visibles instantanément dans un espace réduit.

Concentrateur



MTCB-65/200E		
Performances max.		
Blé, maïs	t/h	6-9
Largeur de travail	m	65
Dimensions (L x l x H)	m	2,78 x 0,94 x 2,09
Puissance moteur	kW	0.3
Débit d'aspiration	m³/min	90

Combineur



		MTCD-65/150A	MTCD-120/150A
Performances max.			
Blé, maïs	t/h	3-12	12-22
Dimensions (L x l x H)	m	2,14 x 0,90 x 1,98	2,10 x 1,44 x 2,21
Puissance moteur	kW	1x 0.3	2x 0.3
Débit d'aspiration	m³/min	90	120

Épierreur



		MTSD-65/120 E	MTSD-65/120	MTSD-120/120
Performances max.				
Blé, maïs	t/h	6-12	6	12-22
Largeur de travail	m	650	650	1200
Dimensions (L x l x H)	m	1,60 x 1,00 x 1,55	1,60 x 1,00 x 1,81	1,60 x 1,54 x 1,81
Puissance moteur	kW	1x 0.3	1x 0.3	2x 0.3
Débit d'aspiration	m³/min	70	70	130



Triage optique.

Les trieurs optiques.

Cette étape du processus permet de détecter les défauts de couleur et d'aspect dans le produit dans un délai très court et de les trier de manière ciblée. Le trieur optique Sortex a des performances élevées allant jusqu'à 35 t/h selon le produit à trier et les cibles à rejeter. Sa technologie est évolutive, s'adaptant ainsi aux évolutions de vos besoins. Ainsi, vous pouvez augmenter vos ventes, réduire vos coûts et proposer une qualité de produit constante.



		Sortex 1 module	Sortex 2-3 modules
Performances max.			
Blé, maïs	t/h	5	10-15
Dimensions (L x l x H)	m	1,00 x 1,70 x 2,08	1,78 x 1,70 x 2,08

		Sortex 4-5 modules	Sortex 6-7 modules
Performances max.			
Blé, maïs	t/h	20-25	30-35
Dimensions (L x l x H)	m	2,39 x 1,70 x 2,08	3,05 x 1,70 x 2,08



Prestations complémentaires.

Tout pour votre grain.

Notre vaste gamme de produits fait de nous le partenaire idéal pour des solutions complètes. Gagnez en intégrant nos différents postes d'équipements listés ci-dessous.



Manutention

Elévateurs à godets, transporteurs à chaîne, TUBO



Aspiration

Filtre et éléments d'aspiration



Services digital

Mercury, PreMa, Silo Bin Monitoring



Service client

Pièces détachées, 24/7 assistance téléphonique, contrats de protection

Bühler France

33 Rue des Aviateurs
67500 Haguenau
France
T +33 3 88 05 42 42

info.fr@buhlergroup.com
www.buhlergroup.com

GQ_OB_Seeds_EN_14314_01