

Catalogue

Machines et équipements robustes de transformation alimentaire

Extraction d'huile vierge & tourteau par pression à froid

Presse . Moulin à purée . Torréfacteur . Trieur .
Dé cortiqueur . Filtre . Broyeur . Embouteilleuse

Graines oléagineuses, fruits à coque, céréales

Valorisons l'agriculture à dimension humaine



contact@provaloa.com

+33 6 46 72 56 67

+33 7 66 23 92 68

PROVALOA

Le partenaire privilégié des **transformateurs, agriculteurs, artisans et PME**
Une équipe de professionnels **experts et passionnés** par l'ingénierie agroalimentaire
Spécialisé dans la **transformation alimentaire artisanale et semi-industrielle**

NOTRE MISSION

Préserver et valoriser la diversité végétale des terroirs en relocalisant la production alimentaire artisanale, durable et rentable au plus près des producteurs



Nous agissons à l'échelle **artisanale et intermédiaire** en impulsant des projets de transformation grâce à des **lignes complètes de production et des équipements** :

- **Performants**
- **Robustes**
- **Polyvalents**
- **Prix abordables**

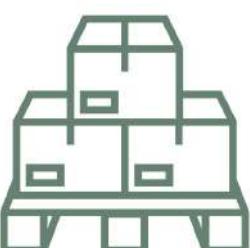


Nous **sécurisons** votre investissement en **garantissant** :

- **Rentabilité : optimisation de l'ensemble des coûts de production**
- **Aide au financement**
- **Location avec option d'achat**
- **Formation technique**
- **SAV et suivi technique de production**



Nous assurons une **livraison en France** ainsi qu'à l'**international** grâce au travail de nos partenaires en logistique



PRODUCTION OPTIMISÉE

= GAIN DE TEMPS

= AUGMENTATION MARGE

LOCATION . OPTION D'ACHAT

*** 12 MOIS**

*** 24 MOIS**

Un accompagnement sur mesure
pour chaque contexte de production

CATÉGORIES D'EQUIPEMENTS



PAGES 5-7 MOULINS PURÉES - TAHINI

PAGES 9-12 TORRÉFACTEURS

PAGES 14-18 PRESSES A HUILE

PAGES 20-22 FILTRES A HUILE

PAGES 24-27 EMBOUTEILLEUSES

PAGES 29-32 TRIEURS, DÉCORTIQUEURS

PAGES 34-36 BROYEURS

PAGES 38-40 LIGNES HUILERIE “CLÉ EN MAIN”

Moulins

Purée . Pâte à tartiner . Tartinable salé . Tahin

Moulin à purée MP50

Moulin à tahini MT25 PREMIUM

Moulin à tahini MT25 ECO

Valorisons l'agriculture à dimension humaine



Moulin à purée d'oléagineux - MP50

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN PURÉE - PÂTE À TARTINER

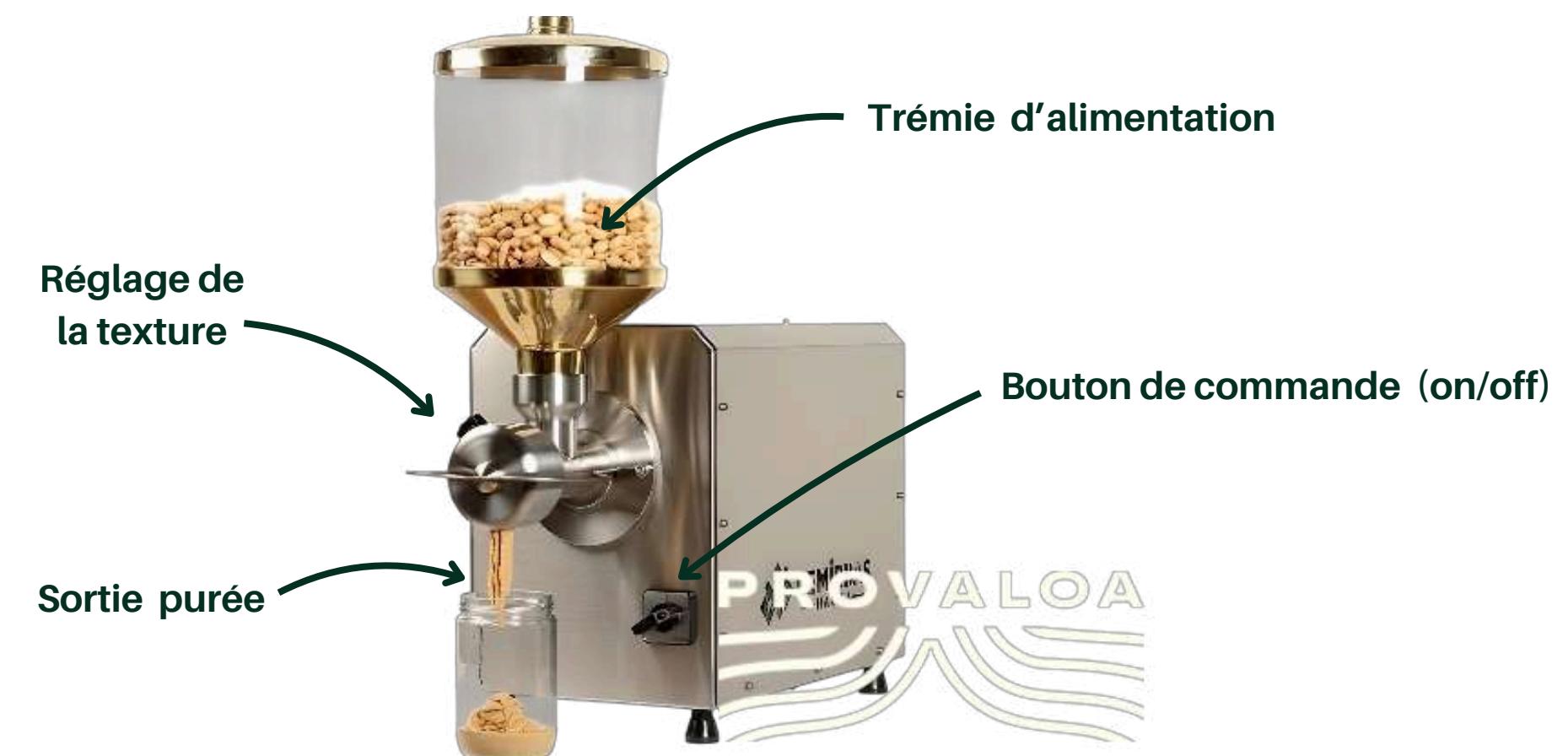
AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 50 kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,5 KW 230V
VOLUME TREMIE	8L
DIMENSION (L x I x H)	600 x 300 x 600 mm
POIDS MOULIN	30 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX. Conseil d'utilisation: oléagineux torréfiés. Ajout possible de chocolat pour fabrication de pâte à tartiner (20%-30%), etc
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore

Idéal pour purée d'oléagineux

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Purée d'oléagineux sucrée comme salée de qualité premium
- Texture (lisse, onctueuse, crunchy)



EN OPTION

Modèle couleur "or"

Moulin à tahini - MT25 PREMIUM

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN TAHINI - CRÈME

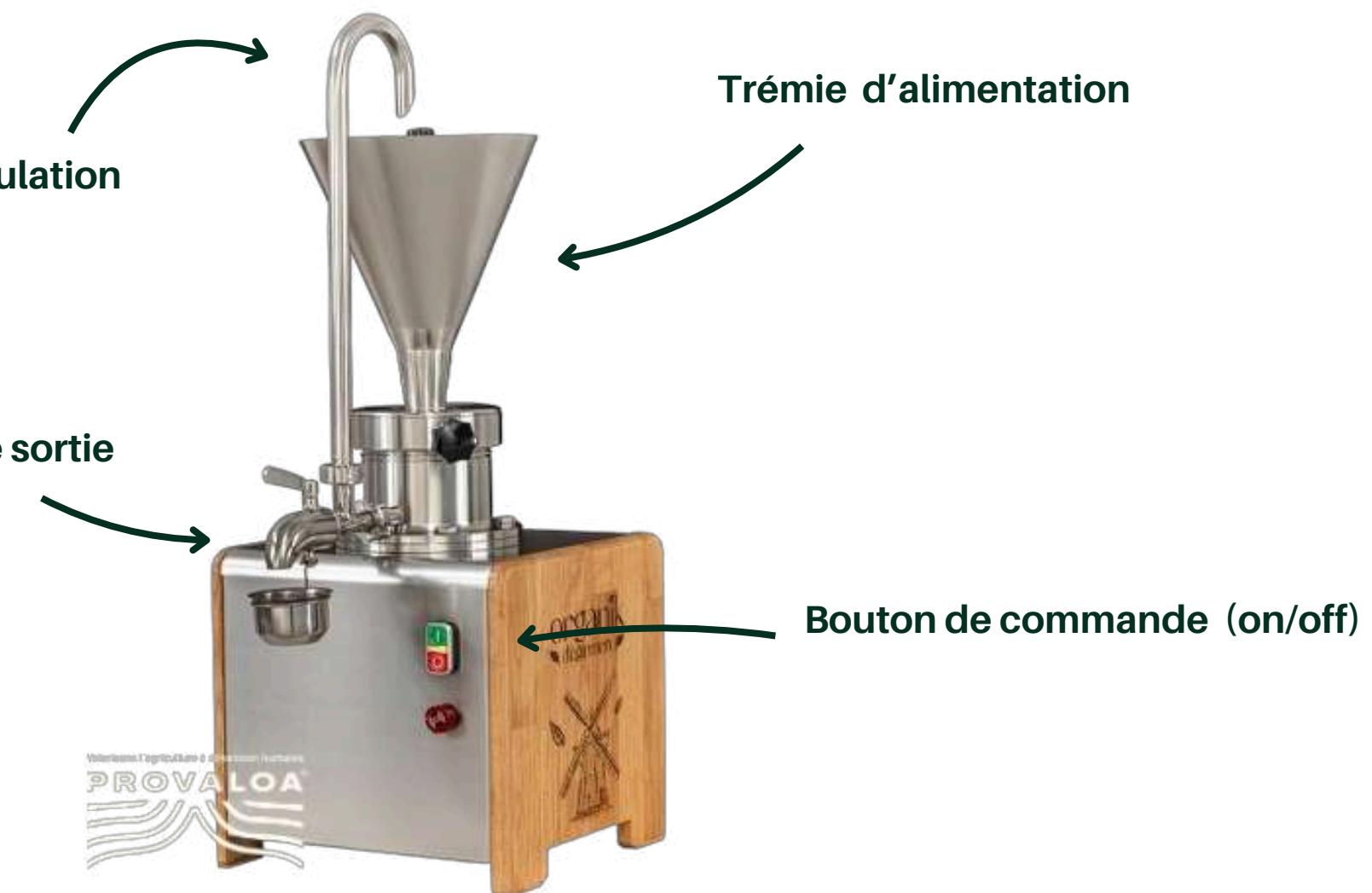
AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 25 kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,5 KW 230V
VOLUME TREMIE	7L (3-4kg sésame)
DIMENSION (L x I x H)	320 x 320 x 800 mm
POIDS MOULIN	35 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX. Conseil d'utilisation: oléagineux torréfiés. Ajout possible de chocolat (10%).
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore

Idéal pour diversifier sa gamme de produits

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Crème d'oléagineux type "Tahini" sucrée comme salée de qualité premium
- Recirculation de la matière pour affiner le produit



Moulin à tahini - MT25 ECO

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN TAHINI - CRÈME

AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 25 kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,5 KW 230V
VOLUME TREMIE	7L (3-4kg sésame)
DIMENSION (L x I x H)	320 x 320 x 800 mm
POIDS MOULIN	35 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, TOURNESOL, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, CAJOU, AUTRES OLEAGINEUX. Conseil d'utilisation: oléagineux torréfiés. Ajout possible de chocolat (10%).
DETAILS	Normes CE Qualité Acier revêtement INOX Faible nuisance sonore

Idéal pour diversifier sa gamme de produits

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Crème d'oléagineux type "Tahini" sucrée comme salée de qualité premium
- Version économique sans recirculation et sans robinet - Qualité produit similaire à la version PREMIUM



Torréfacteurs

Fruits à coque, graines et céréales

Torréfacteur TE15

Torréfacteur TG25 GAZ

Torréfacteur T50

Torréfacteur T75

Valorisons l'agriculture à dimension humaine



Torréfacteur TE15

(fonctionnement continu)

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	1,6 KW 230V (Composants) 10,4 KW 230V (Résistances électriques)
VOLUME TREMIE	35L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	1760 x 870 x 1510 mm
POIDS	320 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	12 Kg/H
TOURNESOL	12 Kg/H
AMANDES	15 Kg/H
NOIX	16 Kg/H
NOISETTES	15 Kg/H
SESAME	12 Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien, qui peut fonctionner en continu**

- Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 250°C
- Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction



EN OPTION

Modèle à gaz
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continu

Torréfacteur TG25 GAZ

(fonctionnement continu)

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION	2 KW 230V (Composants) LPG : 2,3 Nm3/h GAZ NATUREL : 5 Nm3/h
VOLUME TREMIE	35L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	1850 x 950 x 1950 mm
POIDS	380 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	18 Kg/H
TOURNESOL	18 Kg/H
AMANDES	25 Kg/H
NOIX	25 Kg/H
NOISETTES	25 Kg/H
SESAME	16 Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien, qui peut fonctionner en continu**

- Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 250°C / **Modèle à GAZ**
- Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction



EN OPTION

Tapis pour petites graines 2mm (sésame, colza, etc)
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continu

Torréfacteur T50

(fonctionnement continu)

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, blé, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PIUSSANCE MOYENNE ALIMENTATION	6 KW 230V (Composants) 28 KW 400V électrique (résistance) Ou LPG : 2,7 Nm ³ /h GAZ NATUREL : 7 Nm ³ /h
VOLUME TREMIE	85L (extension possible)
DIMENSION (L x l x H)	2300 x 1260 x 1760 mm
POIDS	880 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	30 Kg/H
TOURNESOL	30 Kg/H
AMANDES	50 Kg/H
NOIX	50 Kg/H
NOISETTES	50 Kg/H
SESAME	30Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien, qui peut fonctionner en continu**

- Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 250°C
- Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction

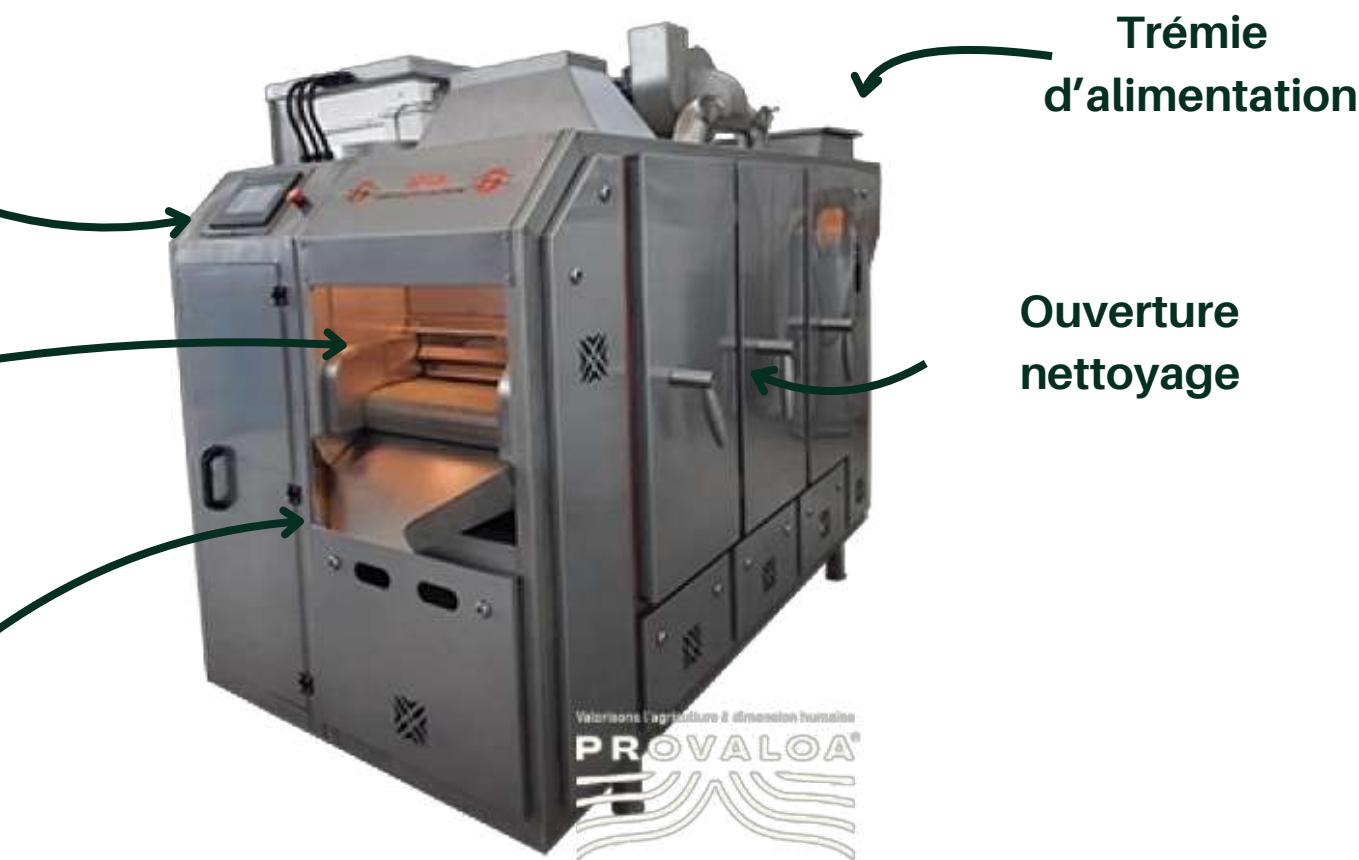
Panneau de contrôle et paramétrage

Tapis de torréfaction

Sortie du produit

Trémie d'alimentation

Ouverture nettoyage



EN OPTION

Tapis pour petites graines 2mm (sésame, colza, etc)
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continu

Torréfacteur T75

(fonctionnement continu)

TORRÉFACTION DE FRUITS À COQUE, GRAINES ET CÉRÉALES

AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLÉ, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
PIUSSANCE MOYENNE ALIMENTATION	6 KW 230V (Composants) 28 KW 400V électrique (résistance) Ou LPG : 2,7 Nm3/h GAZ NATUREL : 7 Nm3/h
VOLUME TREMIE	102L (extension possible)
DIMENSION (L x I x H)	3100 x 1450 x 1800 mm
POIDS	1030 Kg
APPLICATIONS	AMANDE, NOIX, NOISETTE, ORGE, BLE, MALT, CACAO, COURGE, SESAME, CACAHUETE, PISTACHE, MACADAMIA, CAJOU, COLZA, TOURNESOL, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Faible nuisance sonore en production
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	
COLZA	60 Kg/H
TOURNESOL	60 Kg/H
AMANDES	75 Kg/H
NOIX	75 Kg/H
NOISETTES	75 Kg/H
SESAME	60Kg/H

Idéal pour torréfier fruits à coque, graines et céréales

Une machine **ultra-compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien, qui peut fonctionner en continu**

- Permet de torréfier plusieurs types de graines ou de noix à des températures entre 0°C et 250°C
- Vitesse réglable 3" à 25" temps du produit dans la zone de torréfaction



EN OPTION

Tapis pour petites graines 2mm (sésame, colza, etc)
Stockage des graines en hauteur et convoyeur en sortie pour une production en continu
Torréfacteur de plus grande capacité sur demande : jusqu'à 300kg/h

Presses à huile

Huile vierge et tourteau d'oléagineux par pression à froid

Presse à huile P8

Presse à huile P15

Presse à huile P20

Presse à huile P40

Presse à huile P80

Valorisons l'agriculture à dimension humaine



Presse à huile P8

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

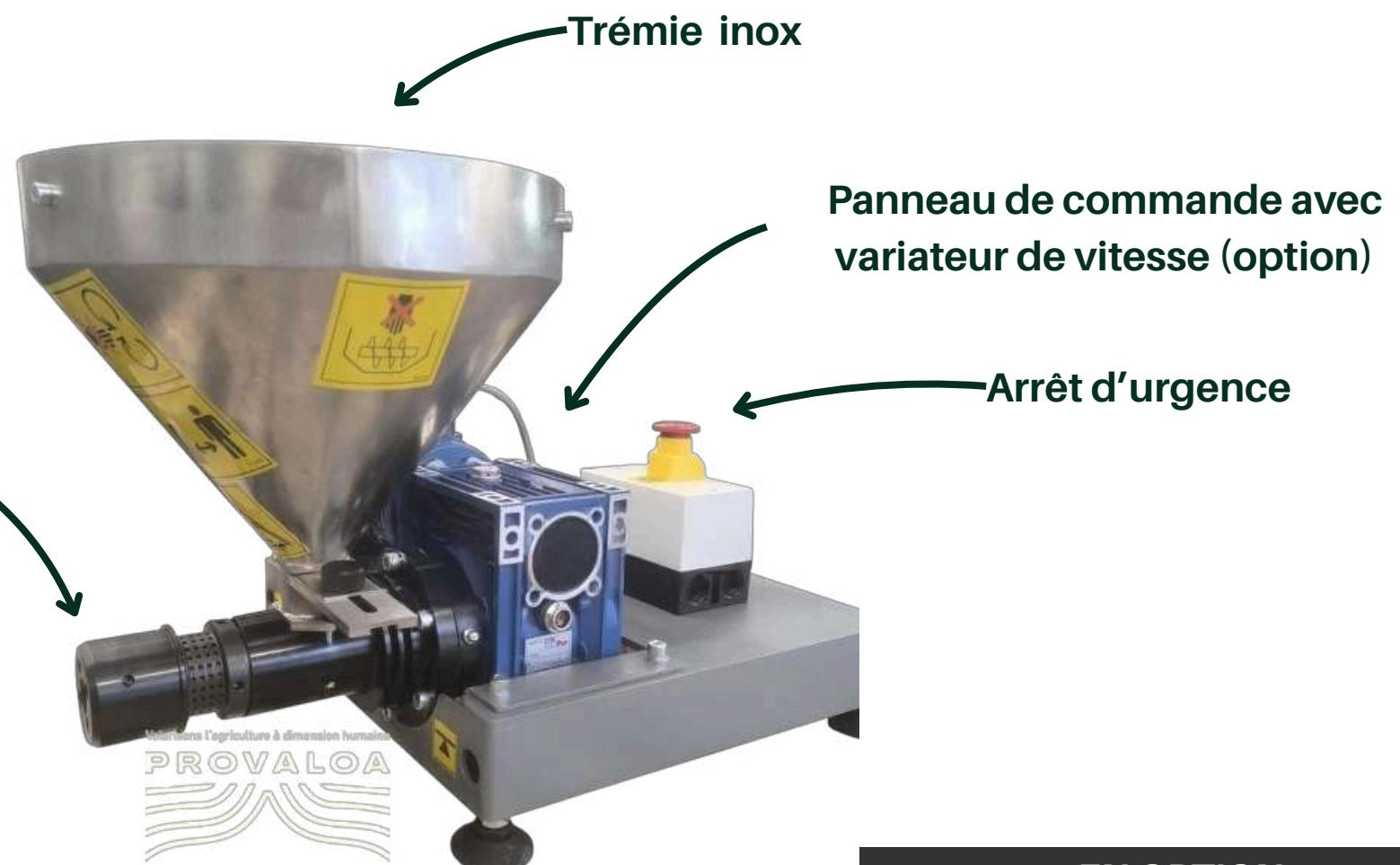
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 8 Kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	0,37KW 400V ou 230V (en option)
REGIME MOTO REDUCTEUR	16 t/min
VOLUME TREMIE	10L
DIMENSION PRESSE (L x I x H)	500 x 350 x 660 mm
POIDS PRESSE	55Kg
DOMAINE D'APPLICATION	GRANDE POLYVALENCE DE GRAINES : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

Idéale pour une petite production artisanale

Une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée
- Recommandée pour une production <1000L par an



EN OPTION

230V + variateur de vitesse

Variateur de température Collier chauffant

Presse à huile P15

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

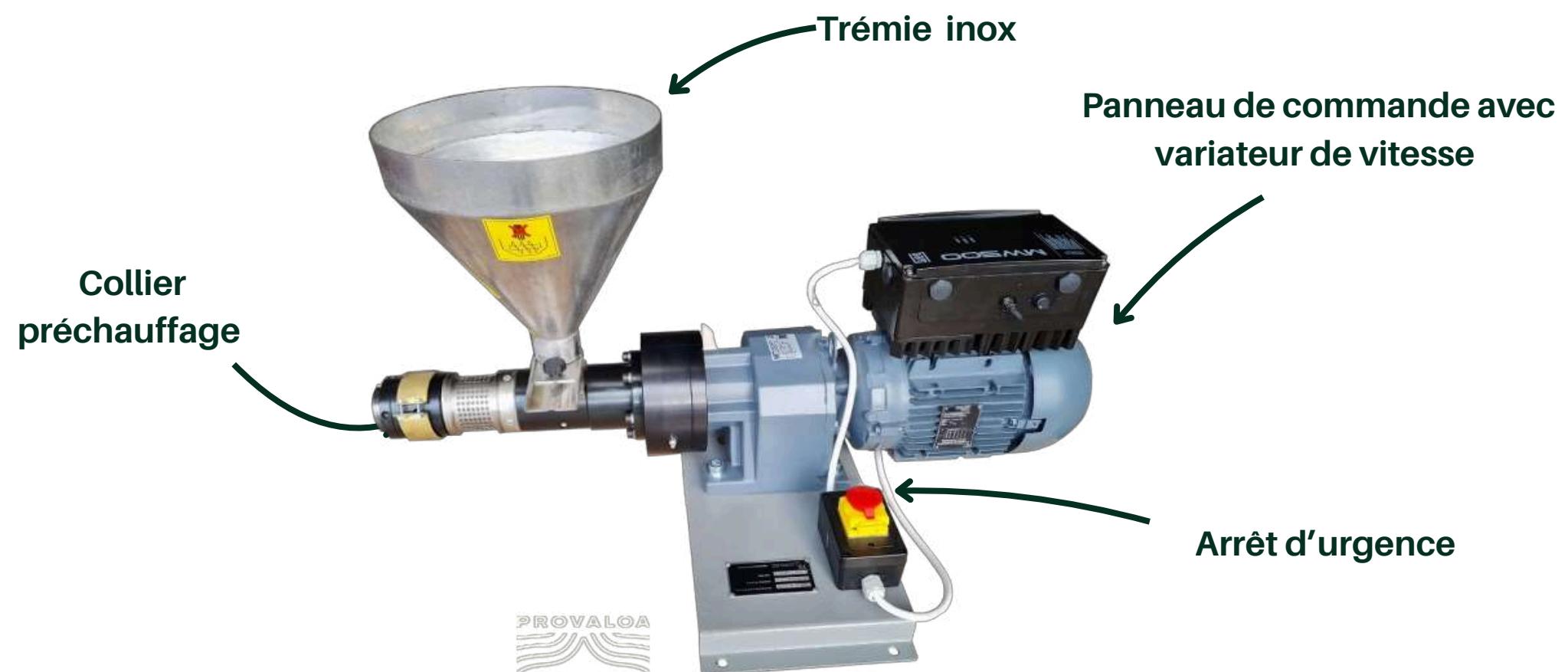
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 15 Kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	2,2KW 230V OU 400V
REGIME MOTO REDUCTEUR	15 - 70 t/min
VOLUME TREMIE	10L
DIMENSION PRESSE (L x I x H)	950 x 465 x 510 mm
POIDS PRESSE	80 Kg
DOMAINE D'APPLICATION	GRANDE POLYVALENCE DE GRAINES : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

Idéale pour une petite production artisanale

Une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée
- Recommandée pour une production <4000L par an



Presse à huile P20

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

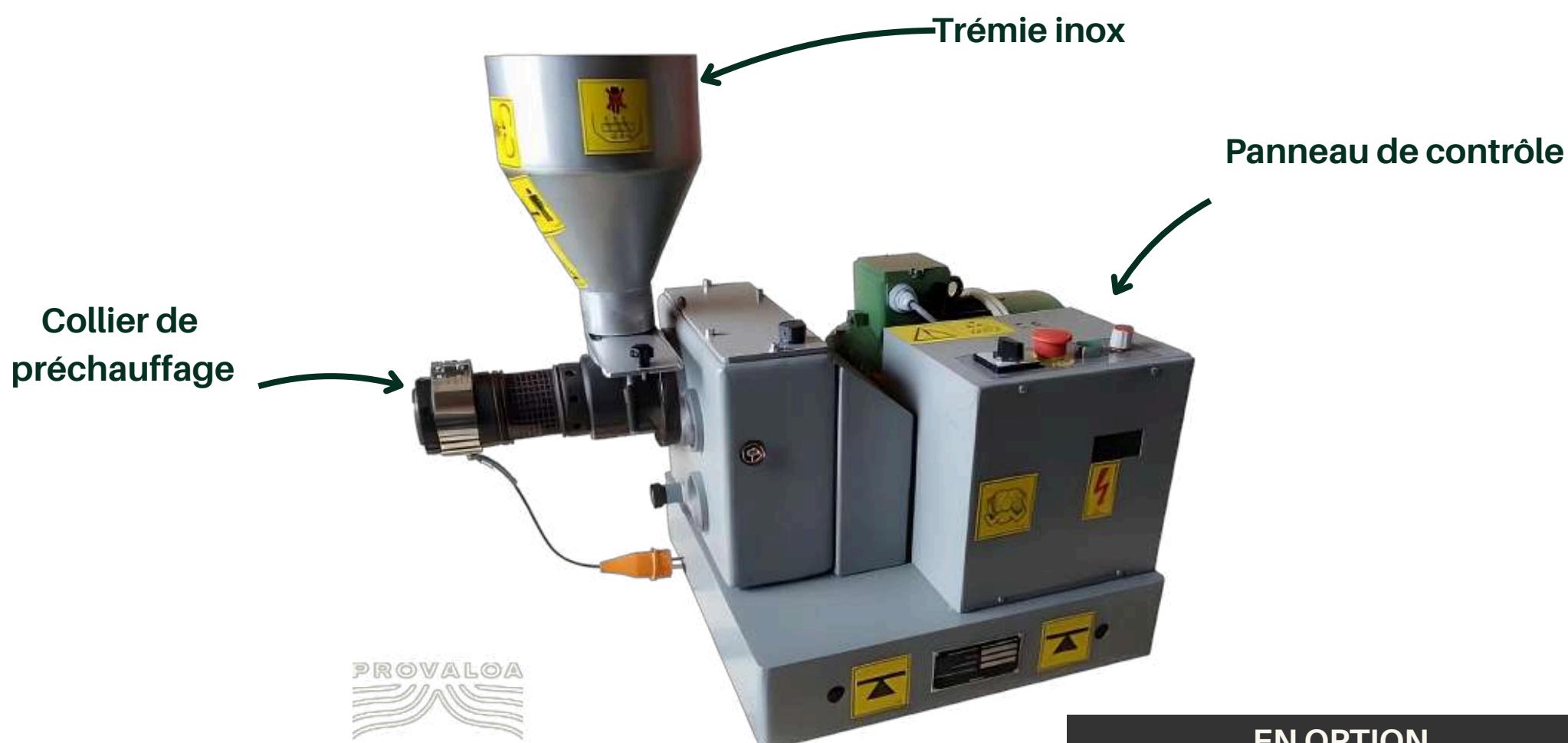
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 20 Kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	2,2 KW 230V ou 400V
REGIME MOTEUR	15 - 70 t/min
VOLUME TREMIE	10L
DIMENSION PRESSE (L x I x H)	480 x 480 x 620 mm
POIDS PRESSE	135 Kg
APPLICATIONS	GRANDE POLYVALENCE DE GRAINES : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

Idéale pour une petite production artisanale

Une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée
- Recommandée pour une production <6000L par an



Presse à huile P40

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 40 Kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	3KW 230 V ou 400V
REGIME MOTEUR	15 - 70 t/min
VOLUME TREMIE	20L
DIMENSION PRESSE (L x I x H)	550 x 475 x 630 mm
POIDS PRESSE	200 Kg
APPLICATIONS	GRANDE POLYVALENCE DE GRAINES : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Variateur de vitesse

Idéale pour améliorer une production artisanale

Une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée
- Recommandée pour une production <12000L par an



EN OPTION

Extension de trémie +150L

Boîtier pour recueillir l'huile

Glissière à tourteau

Variateur de température Collier chauffant

Presse à huile P80

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

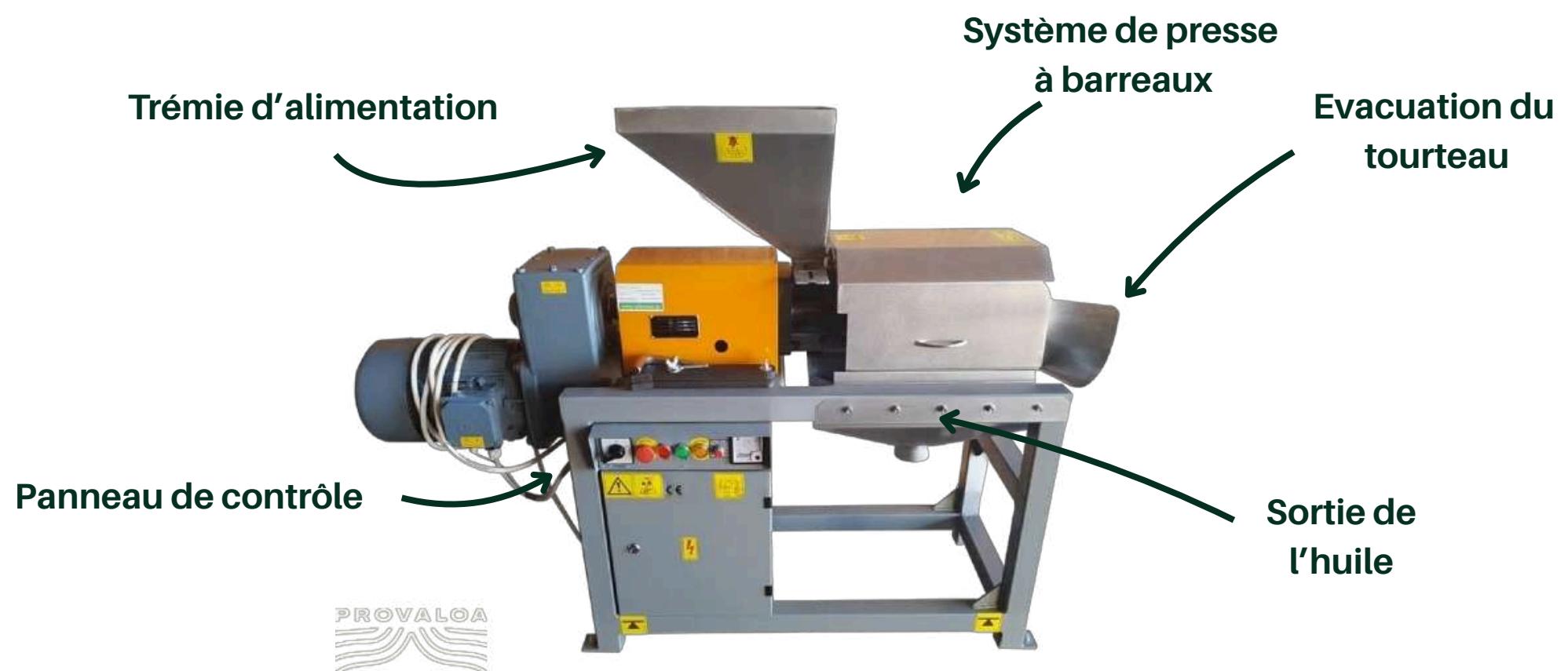
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Jusqu'à 80 Kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	5,5KW 230V ou 400V
DIMENSION (L x l x H)	1700 x 500 x 1260 mm
POIDS PRESSE	390 Kg
APPLICATIONS	GRANDE POLYVALENCE DE GRAINES : COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SÉSAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITÉ, SOJA, AUTRES
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Préchauffage possible de la tête de presse par collier chauffant (avant pressage) Réglage variable de l'ouverture de la fente de la presse (écartement barreaux) Variateur de vitesse

Idéale pour une activité semi-industrielle

Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée
- Recommandée pour une production >12000L par an



Filtres à huile

Huile vierge par pression à froid

Filtre à huile F20

Filtre à huile F200

Filtre à huile F350



Filtre à huile F20

FILTRATION DE L'HUILE BRUTE - SYSTEME SEMI-CONTINU OU CONTINU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des filtres à huile en Allemagne

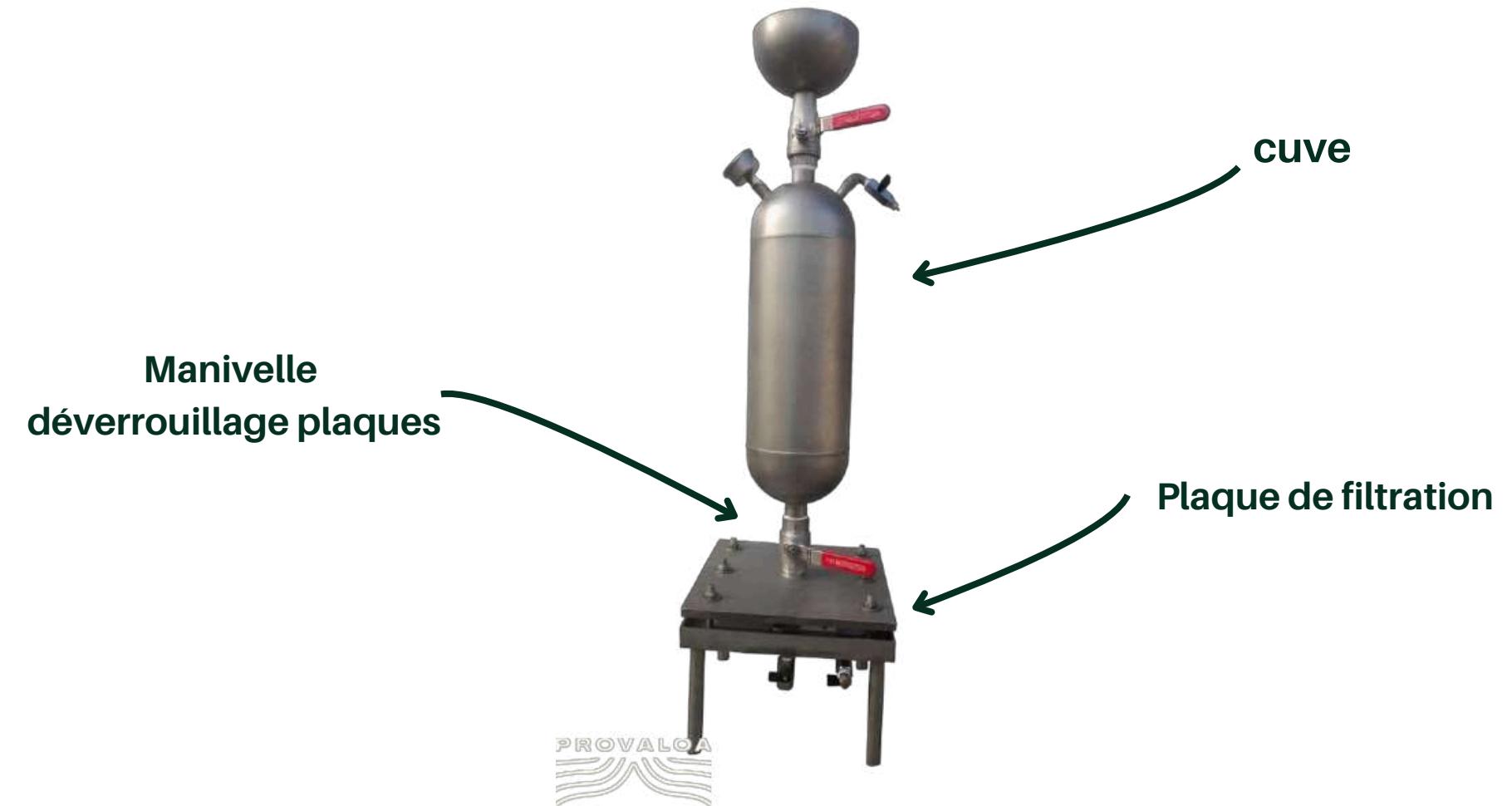
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE DE FILTRATION	60L / 24h* (selon la matière)
ALIMENTATION ELECTRIQUE	230V (pompe)
DIMENSION (L x l x H)	350 x 350 x 1200 mm
POIDS	35 kg
SURFACE FILTRANTE	0,1 à 0,2m ²
NOMBRE DE PLAQUES DE FILTRATION	PEHD, 2 extensible à 6
CONSOMMABLES	Plaques : Toiles de filtration réutilisables
APPLICATIONS	Grande polyvalence d'oléagineux: colza, tournesol, chanvre, lin, cameline, carthame, amande, noix, noisette, moutarde, graine de courge, argan, sésame, arachide, macadamia, karité, soja, autres
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Soupape de sécurité, manomètre

Idéale pour une activité artisanale

Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Permet de filtrer l'huile brute en sortie de presse



Filtre à huile F200

FILTRATION DE L'HUILE BRUTE - SYSTEME SEMI-CONTINU OU CONTINU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des filtres à huile en Allemagne

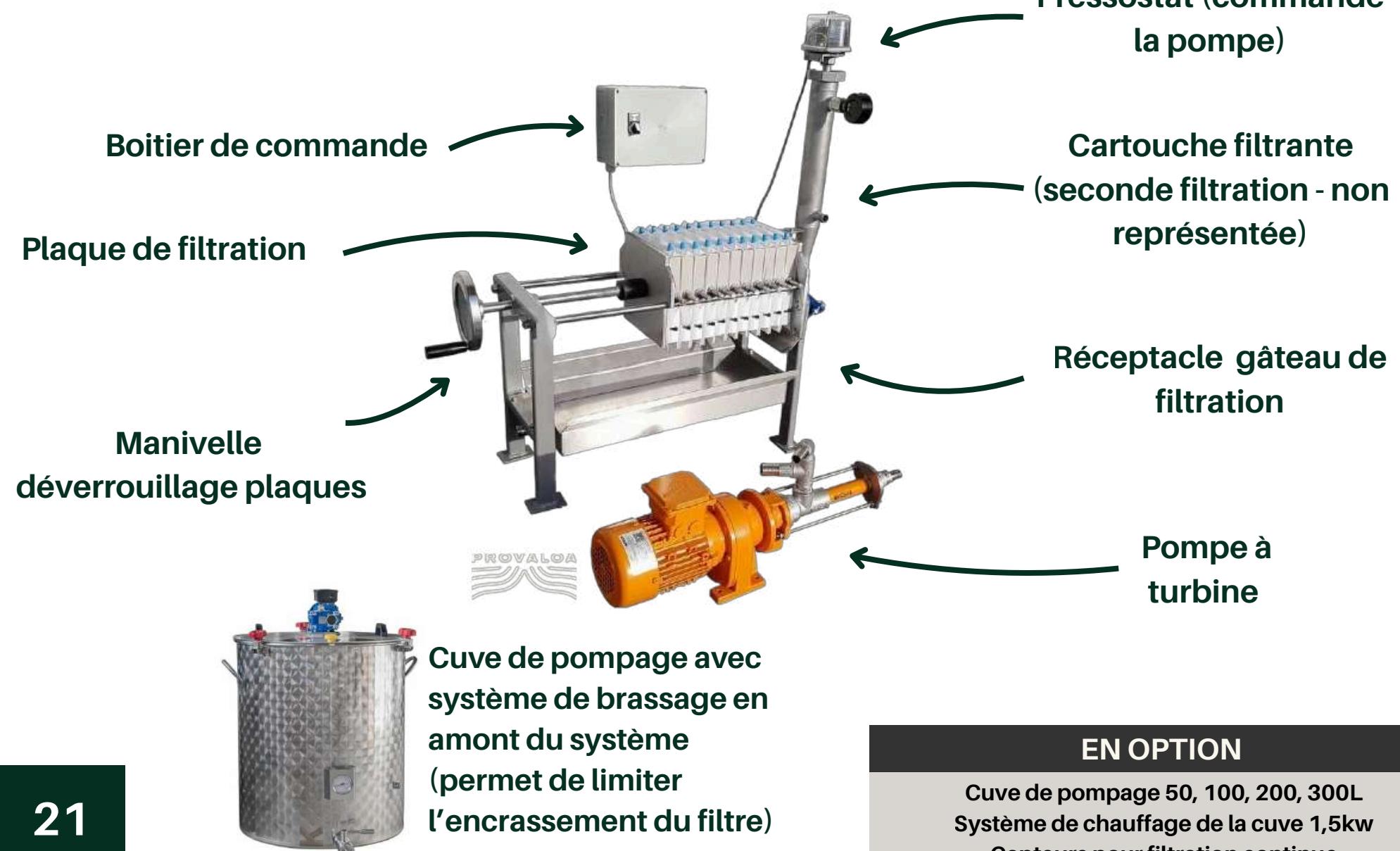
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE DE FILTRATION	300L / 24h* (selon la matière)
ALIMENTATION ELECTRIQUE	230V (pompe)
DIMENSION (L x I x H)	900 x 280 x 1050 mm
POIDS	70 kg
SURFACE FILTRANTE	0,64 à 1,15m ²
NOMBRE DE PLAQUES DE FILTRATION	PEHD, 10 extensible à 18
CONSOMMABLES	Plaques : Toiles de filtration réutilisables Cartouche : Filtre 0,5 µm
APPLICATIONS	Grande polyvalence d'oléagineux: colza, tournesol, chanvre, lin, cameline, carthame, amande, noix, noisette, moutarde, graine de courge, argan, sésame, arachide, macadamia, karité, soja, autres
DETAILS	Normes CE Qualité INOX

Idéale pour une activité semi-industrielle

Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Permet de filtrer l'huile brute en sortie de presse
- Fonctionne sans besoin de décantation au préalable



Filtre à huile F350

FILTRATION DE L'HUILE BRUTE - SYSTEME SEMI-CONTINU OU CONTINU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des filtres à huile en Allemagne

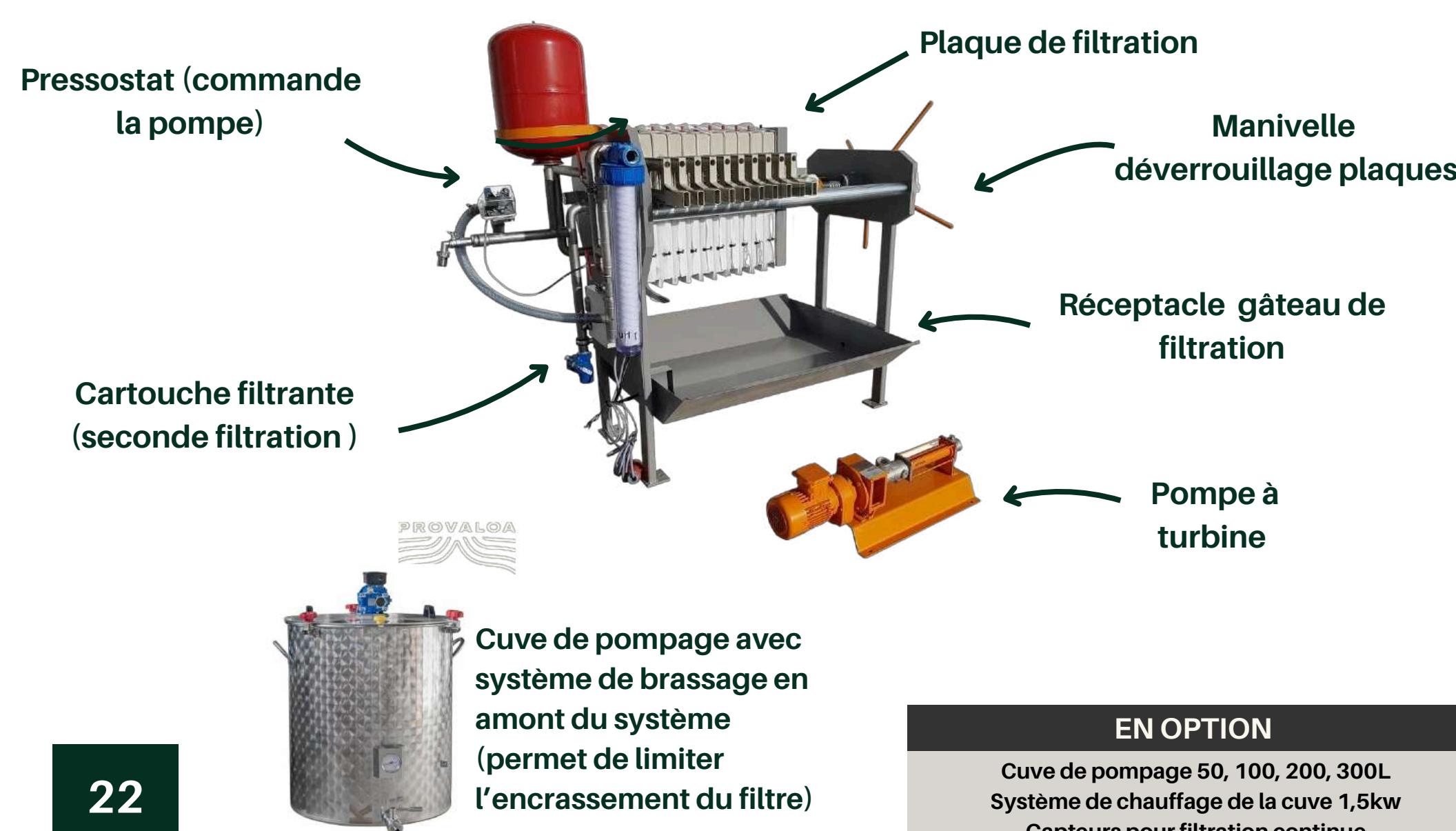
Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE DE FILTRATION	600L / 24h* (selon la matière)
ALIMENTATION ELECTRIQUE	230V ou 400V
DIMENSION (L x l x H)	1900 x 680 x 1500 mm
POIDS	280 KG
SURFACE FILTRANTE	2,3 à 4,6m ²
NOMBRE DE PLAQUES DE FILTRATION	PEHD, 10 extensible à 20
CONSOMMABLES	Plaques : Toiles de filtration réutilisables Cartouche : Filtre 0,5 µm
APPLICATIONS	Grande polyvalence d'oléagineux: colza, tournesol, chanvre, lin, cameline, carthame, amande, noix, noisette, moutarde, graine de courge, argan, sésame, arachide, macadamia, karité, soja, autres
DETAILS	Normes CE Qualité INOX

Idéale pour une activité semi-industrielle

Performance industrielle, une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

- Permet de filtrer l'huile brute en sortie de presse
- Fonctionne sans besoin de décantation au préalable



Embouteilleuses

Kit embouteilleuse light

Kit embouteilleuse pro inox 1

Kit embouteilleuse pro inox 2

Kit embouteilleuse pro inox 4



Kit embouteilleuse light

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION	200 bouteilles / heure
PUISANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	80 W 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	190 x 335 mm
POIDS	3,5 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	50 - 300mm
DETAILS	<p>Lorsqu'une bouteille est placée sous l'ULTRAFILLER LIGHT, le liquide est aspiré par le vide créé au-dessus, sans aucun contact entre le liquide et la pompe ou les composants mécaniques.</p> <p>Normes CE Embouteilleuse en plastique alimentaire</p>

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des petites productions <3000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles

Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



Kit embouteilleuse pro inox 1

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION	250 bouteilles / heure
PUISANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	80 W 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	200 x 485 mm
POIDS	11 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	50 - 350mm
DETAILS	<p>Le porte filtre est doté d'une soupape de dérivation activable par l'utilisateur pour éliminer les bulles d'air et accélérer le démarrage du remplissage.</p> <p>Lorsqu'une bouteille est placée sous l'ULTRAFILLER LIGHT, le liquide est aspiré par le vide créé au-dessus, sans aucun contact entre le liquide et la pompe ou les composants mécaniques.</p> <p>Normes CE Embouteilleuse en inox</p>

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des productions <5000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles

Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot Ø8mm

Réhausse pour petites bouteilles

Filtres papiers ou inox 5/10/50 microns

Support filtre 3 cartouches

Kit embouteilleuse pro inox 2

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

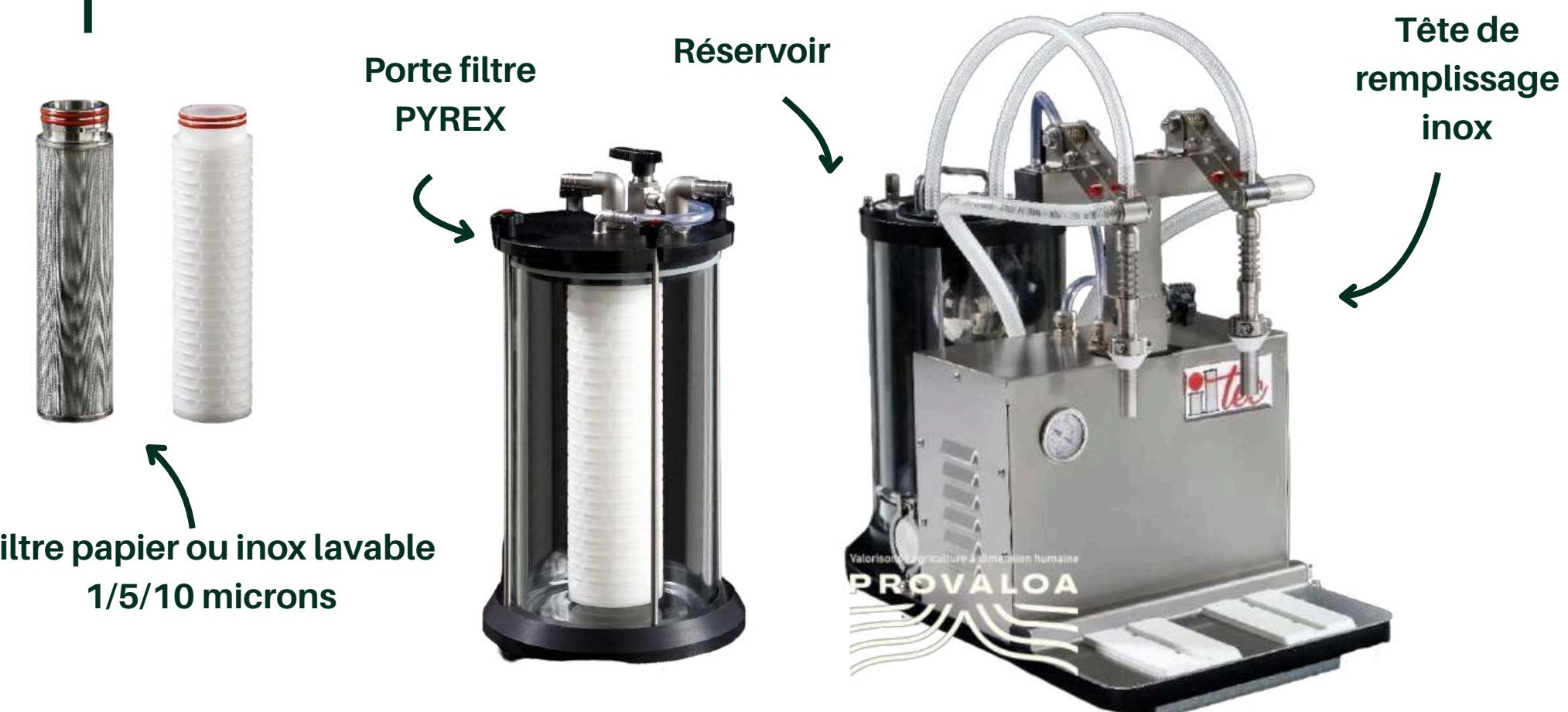
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION	400 bouteilles / heure
PUISANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	125 W 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	550 x 300 mm
POIDS	19 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	180- 350mm (réhausse 100-250mm en option)
DETAILS	<p>Deux modèles : Electrique Pneumatique Le modèle pneumatique est recommandé pour les liquides visqueux comme l'huile ou les sirops. Il ne nécessite pas d'électricité ; il se connecte à un compresseur ou à un système d'air comprimé avec une configuration minimum de 100 litres par minute.</p> <p>Normes CE Embouteilleuse en inox</p>

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des productions >5000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles

Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot Ø8mm

Réhausse pour petites bouteilles

Filtres papiers ou inox 5/10/50 microns

Support filtre 3 cartouches

Kit embouteilleuse pro inox 4

EMBOUTEILLAGE AVEC FILTRATION DE SÉCURITÉ

TOUT TYPE DE LIQUIDE: HUILE, BOISSON, JUS, VIN, BIERE, HUILE ESSENTIELLE, ETC

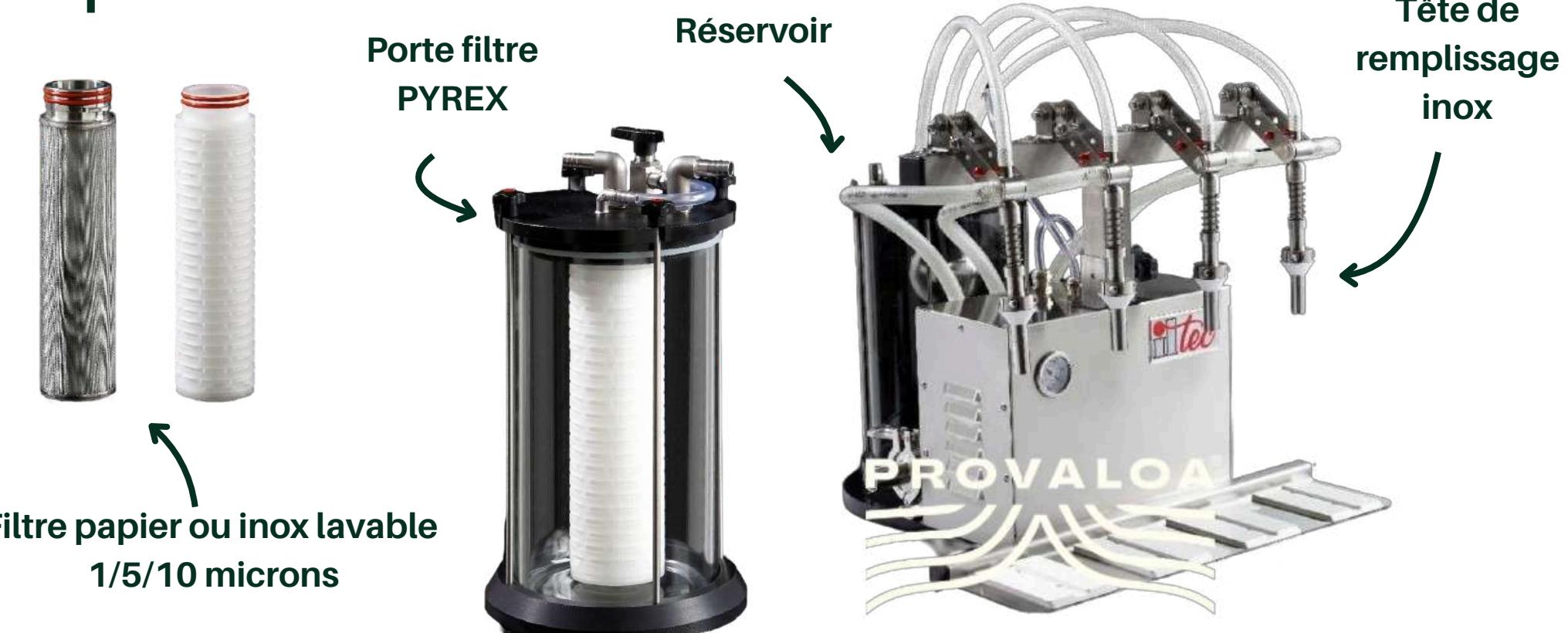
ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION	600 bouteilles / heure
PUISANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	125 W 230V
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	550 x 500 mm
POIDS	25 kg
ASPIRATION MAXIMALE	10m de long / 3m de haut
DIAMETRE GOULOT BOUTEILLE	16 - 34mm (8mm avec KIT mignon en option)
HAUTEUR BOUTEILLE	180- 350mm (réhausse 100-250mm en option)
DETAILS	<p>Deux modèles : Electrique Pneumatique Le modèle pneumatique est recommandé pour les liquides visqueux comme l'huile ou les sirops. Il ne nécessite pas d'électricité ; il se connecte à un compresseur ou à un système d'air comprimé avec une configuration minimum de 100 litres par minute.</p> <p>Normes CE Embouteilleuse en inox</p>

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Recommandé pour l'embouteillage des productions >5000L par an

Embouteilleuse compatible avec tout type de bouteilles

Niveau de remplissage réglable, aspiration par le vide



EN OPTION

Kit "mignons" : Goulot Ø8mm

Réhausse pour petites bouteilles

Filtres papiers ou inox 5/10/50 microns

Support filtre 3 cartouches

Trieurs, décortiqueurs

Graines oléagineuses, céréales, légumineuses

Nettoyeur - Trieur grain CERPUR

Nettoyeur - Trieur grain BSH12

Décortiqueur, Polisseur, Tamis DPT100

Décortiqueur, Trieur DT200



Nettoyeur - Trieur grain

CERPUR

PREPARATION DES GRAINES

CEREALES : SARRASIN - EPEAUTRE - AVOINE - ENGRAIN - ETC.

OLEAGINEUX : CHANVRE - TOURNESOL - LIN - SESAME- ETC.

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	200 - 400KG/h selon matière
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	0,18KW 230V (câble 3m)
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1080 x 720 x 1360 mm
POIDS	95 Kg
VOLUME TREMIE	114L
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Vitesse de ventilation des grains réglable Réglage de l'inclinaison des tamis (+/- 5%) Sortie Diamètre 100 6 tamis inclus à la livraison

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Parfait pour le nettoyage des **petits lots** directement à la ferme

Nettoyeur compatible avec tout type de graines

Nettoyage en 3 fractions : composants légers, gros grains et grains nettoyés



EN OPTION

Tamis (+40 tailles)

Trous ronds ou oblongs

Compatible avec convoyeurs

Nettoyeur - Trieur grain

BSH12

PREPARATION DES GRAINES

CEREALES : SARRASIN - EPEAUTRE - AVOINE - ENGRAIN - BLE - ETC.

LEGUMINEUSES : LENTILLES - POIS - ETC

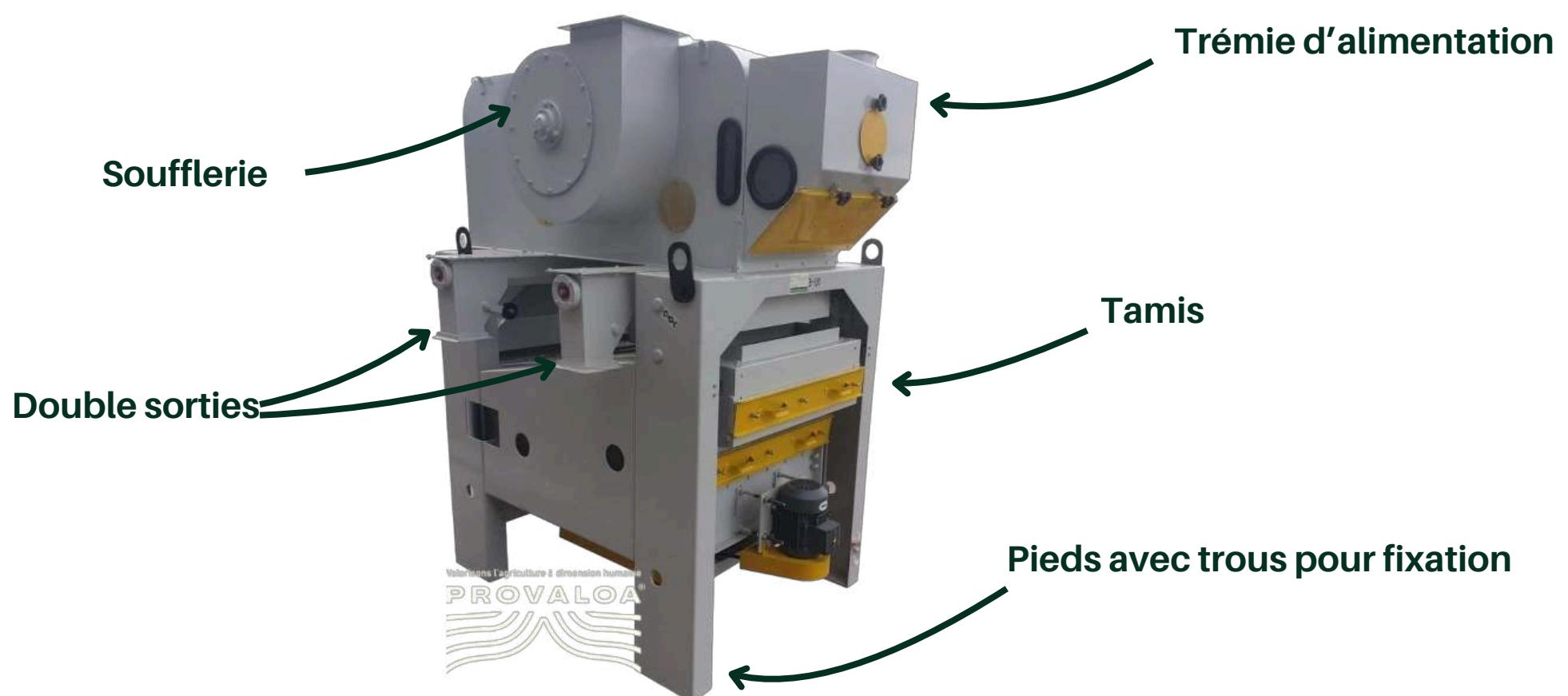
OLEAGINEUX : TOURNESOL - COLZA - CAMELINE - CHANVRE - ETC

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	Débit Pré-nettoyage: Jusqu'à 1 -12 T/h Débit Nettoyage fin: Jusqu'à 1 T/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	3 KW 220V ou 400V
DIMENSION MACHINE (L x I x H)	1839 x 1284 x 1898 mm
POIDS	810 KG
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Ventilateur d'aspiration interne ~ 2600m ³ /h Protection moteur intégrée (interrupteur d'arrêt d'urgence 0/1) 2 tamis et cadres Câble de connexion électrique (prêt à brancher)

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Parfait pour le nettoyage **grande capacité** directement à la ferme

Nettoyeur compatible avec tout type de graines



EN OPTION

Tamis (+100 tailles)
Filtre interne maille plus fine

Décortiqueur, Polisseur, Tamis

DPT100

DÉCORTICAGE DES CÉRÉALES ET PROTÉAGINEUX

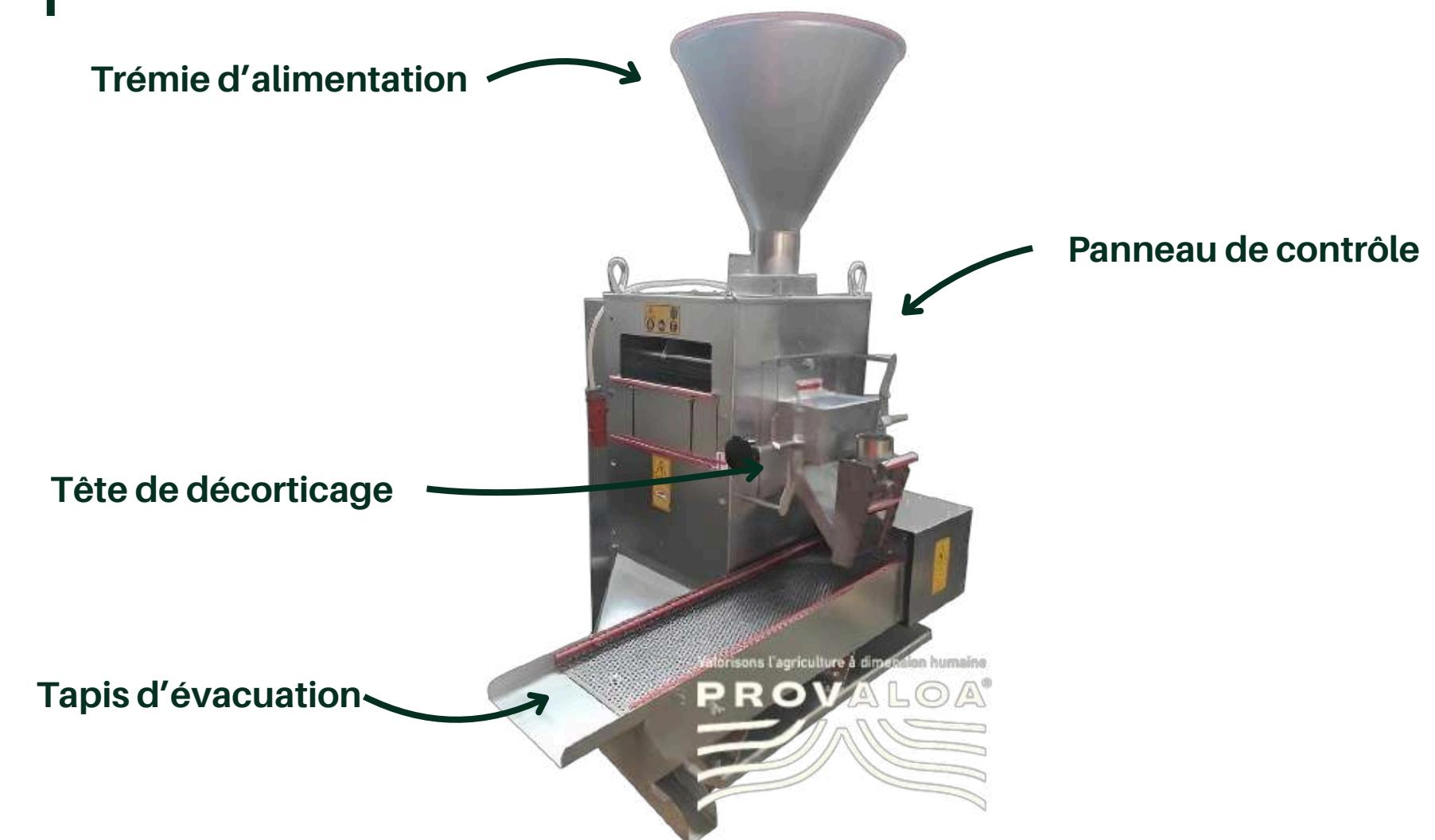
EPEAUTRE, PETIT ÉPEAUTRE, AMIDONNIER, SARRASIN, LENTILLES, MILLET, AVOINE, ORGE, SOJA, LUPINS, AMARANTE ETC.

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	100kg/h * selon graines
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	3 KW 400 Volts triphasées
DIMENSION MACHINE (L x l x H)	1200 x 900 x 1500 mm + Aspiration des enveloppes 840 x 560 x 2100 mm
POIDS	200 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Trémie d'alimentation Extraction des enveloppes (filtre à manches, 2 x 200 l sacs d'enveloppes) 6 x tamis

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Une machine **compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien**

Graines décortiquées, polies et triées pour une qualité optimale - **Non compatible oléagineux**



EN OPTION

Equipement surélevé
Récipient 400L et vis de dosage
Automatisation du chargement des graines

Décortiqueur, Trieur DT200

contact@provaloa.com

DÉCORTICAGE DES GRAINES OLÉAGINEUSES ET CÉRÉALES

CÉRÉALES : SARRASIN - EPEAUTRE - AVOINE - ENGRAIN - ETC.

OLEAGINEUX : CHANVRE - TOURNESOL - LIN - MORINGA - ETC.

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	CÉRÉALES 200KG/h OLEAGINEUX : 50KG/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	2,2KW 400 Volts triphasées
DIMENSION MACHINE (L x I x H)	1700 x 1600 x 2000 mm
POIDS	200 Kg
DETAILS	Normes CE Zone en contact avec le produit en acier inoxydable

Idéal pour les petites et moyennes entreprises

Une machine compacte, polyvalente, facile d'utilisation et d'entretien

Graine décortiquée et triée pour une qualité optimale - **Compatible oléagineux**



EN OPTION

Tamis
Régulateur de vitesse

Broyeurs

Production de farine à base de tourteaux ou céréales

Broyeur pour tourteau B200

Broyeur Tamiseur BT80

Broyeur Tamiseur Mobile BTM80



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

Broyeur pour tourteau

B200

TRANSFORMATION DU TOURTEAU EN FARINE NON TAMISÉ

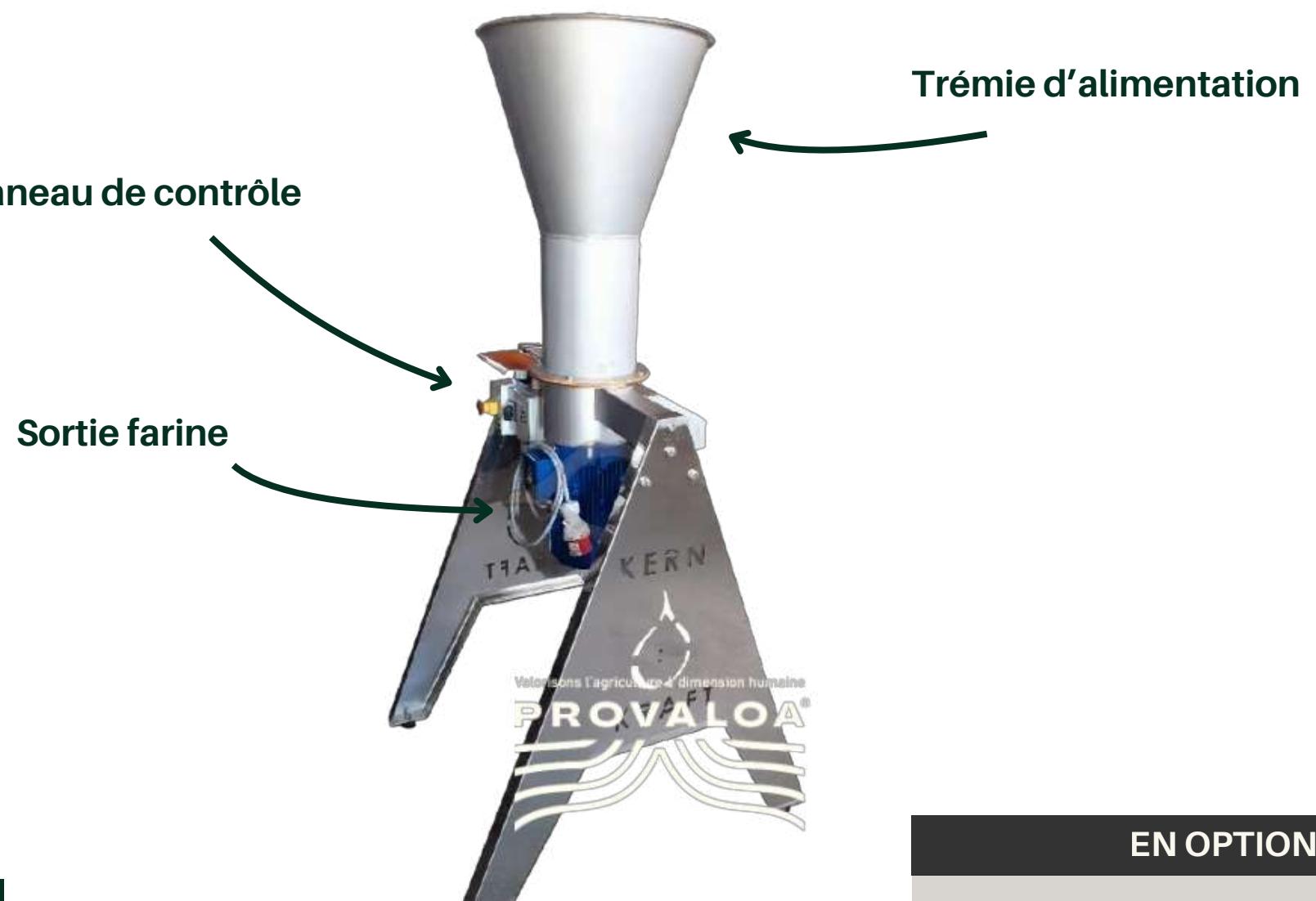
TOURTEAUX - PRODUCTION DE FARINES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE TOURTEAU)	Jusqu'à 200kg/h
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	3,2 KW / 400V triphasé
DIMENSION SYSTEME (L x l x H)	800 x 900 x 1750 mm
POIDS	63 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Pieds réglables Protection du moteur Câble de raccordement électrique (prêt à brancher)

Idéal pour la valorisation des tourteaux

Broyage tourteau en farine

Permet d'obtenir un broyage fin du tourteau pour faciliter le stockage ou pour réaliser des mélanges - **Aucun tamis intégré**



EN OPTION

Différentes tailles de disques de broyage

Broyeur Tamiseur

BT80

TRANSFORMATION DU TOURTEAU EN FARINE COMESTIBLE

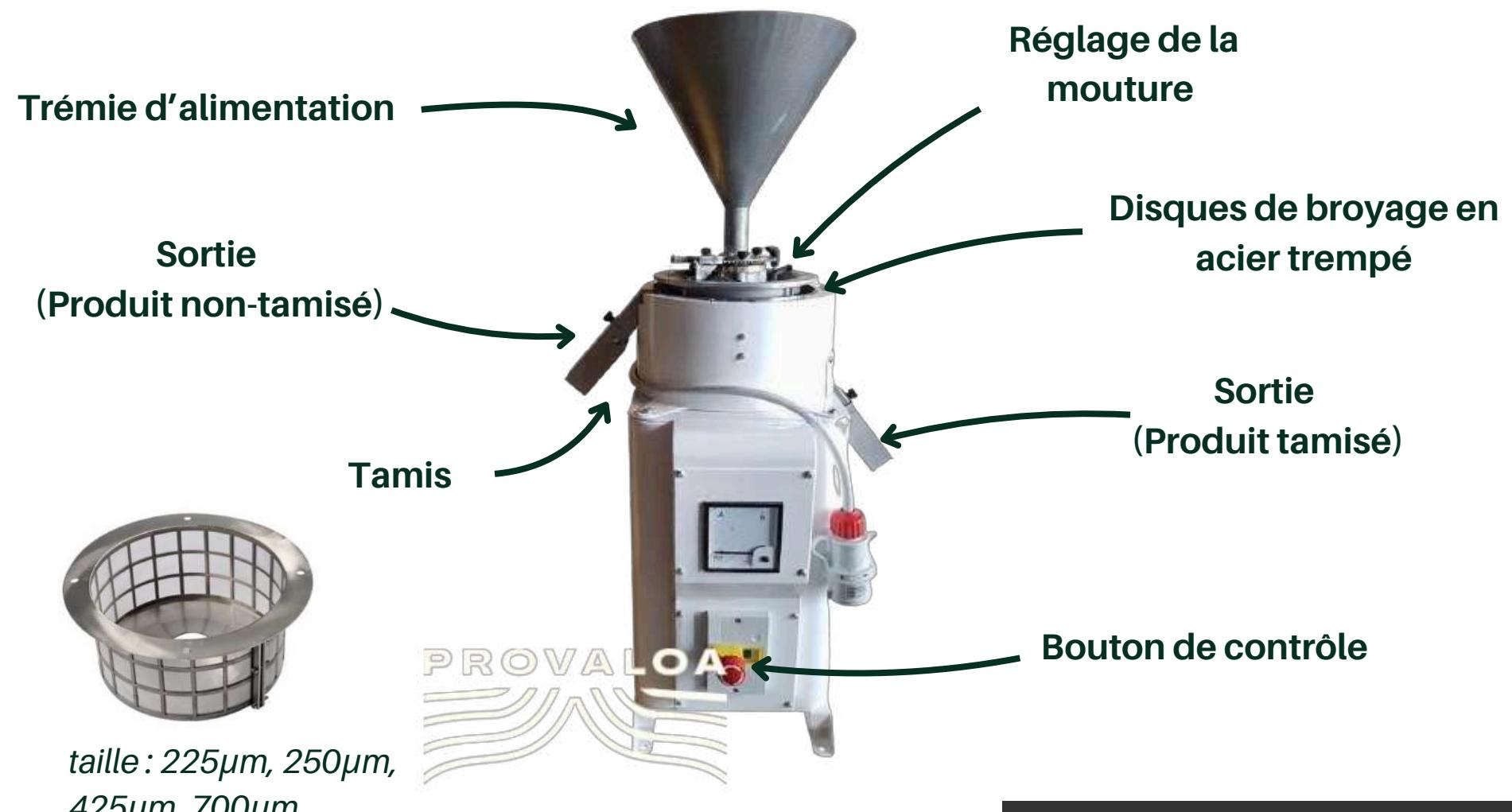
TOURTEAUX & CEREALES - PRODUCTION DE FARINES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE TOURTEAU)	30 - 80kg/h selon matière première
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	Moulin : 2,9kw 230V ou 400V
DIMENSION SYSTEME (L x l x H)	420 x 415x 855 mm
POIDS	60 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Possibilité de changer la taille des tamis selon la finesse souhaitée Système de ventilation pour refroidir la chambre de broyage

Idéal pour la valorisation des tourteaux

Broyage tourteau en farine avec fractionnement ultérieur des protéines et de l'enveloppe du grain (tourteau, par exemple de chanvre, de tournesol, etc.)

Peut aussi être utilisé pour fabriquer de la farine de céréales et légumineuse (maïs, blé, orge, lentille, quinoa, pois chiche ...)



EN OPTION

Tamis pour Moulin
Agitateur pour trémie moulin
Convoyeur

Broyeur Tamiseur Mobile pour tourteau

BTM80

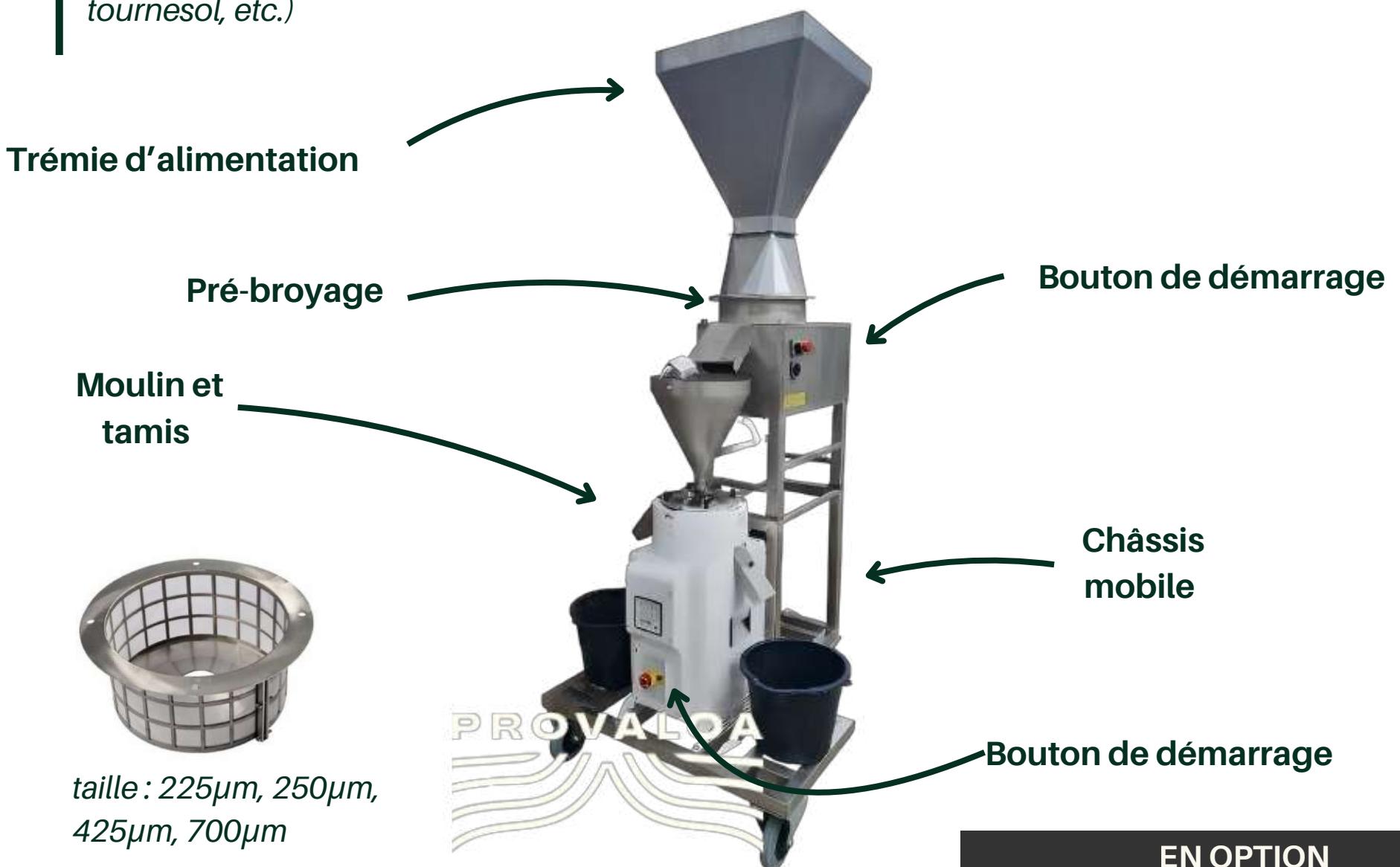
TRANSFORMATION DU TOURTEAU EN FARINE COMESTIBLE

TOURTEAUX & CEREALES - PRODUCTION DE FARINES

ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE TOURTEAU)	30 - 80kg/h selon matière première
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	Broyeur 0,8kW 400 Volts triphasées Moulin : 2,9kw 230V ou 400V
DIMENSION SYSTEME (L x l x H)	1000 x 900 x 2400 mm
POIDS	160 Kg
DETAILS	Normes CE Qualité INOX Possibilité de changer la taille des tamis selon la finesse souhaitée Système de ventilation pour refroidir la chambre de broyage

Idéal pour la valorisation des tourteaux

Pré-broyage du tourteau en farine avec fractionnement ultérieur des protéines et de l'enveloppe du grain (tourteau, par exemple de chanvre, de tournesol, etc.)



EN OPTION

Tamis pour Moulin
Agitateur pour trémie moulin
Convoyeur

Lignes Huilerie “Clé en main”

Ligne Lancement
Ligne Renforcement
Ligne Sérénité



Valorisons l'agriculture à dimension humaine

PROVALOA®

Ligne "Lancement"

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

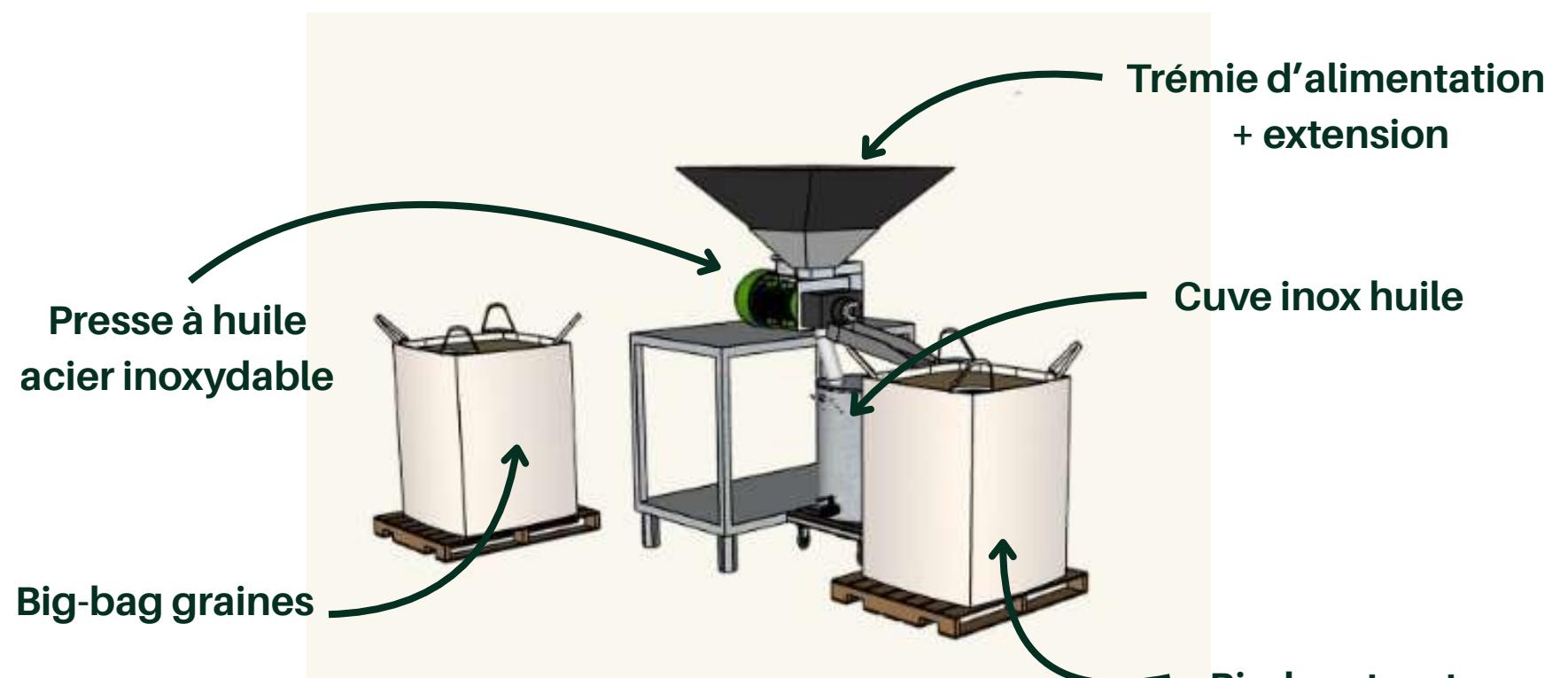


ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
SURFACE UTILE DE TRAVAIL IDEALE (hors conditionnement)	10 M HAUTEUR 2M
NOMBRE PRESSES A HUILE	1
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	10-40Kg/h (selon la presse)
CAPACITE STOCKAGE HUILE	300/600L
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	3-6KW 230V ou 400V
CHARGEMENT GRAIN	Manuel
TREMIE D'ALIMENTATION	Trémie presse / Extension trémie 150L (option)
FILTRATION	Décantation naturelle - 3 à 4 semaines
GESTION DU TOURTEAU	Gravité (Glissière), réception dans bigbag
CAPACITE DE CONDITIONNEMENT	80 - 150L/h (à la main, équipements en option)
AUTONOMIE CHARGEMENT GRAIN	3 à 5h
AUTONOMIE CHANGEMENT FILTRE/ CUVE	12h à 24h (changement de cuve)

Idéale pour démarrer une activité d'huilerie artisanale

Une ligne **ultra compacte à petit prix, facile d'utilisation et d'entretien**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée



Ligne compatible avec presse à huile P15, P20, P40

EN OPTION

Matériel de nettoyage du grain
Conditionnement . Etiquetage

A partir de 6 000€ HT

Eligible aux aides financières

Ligne "Renforcement"

TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans

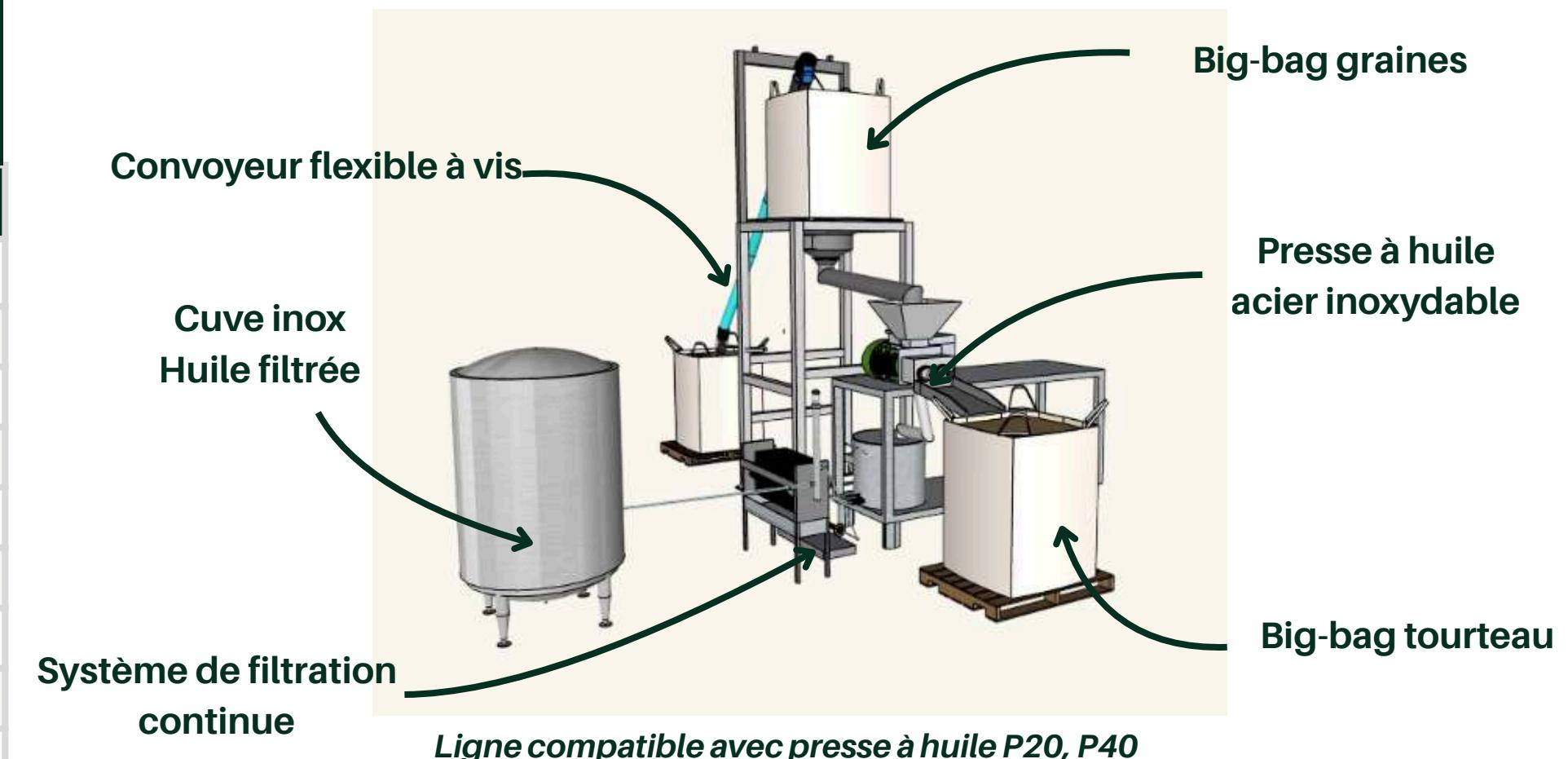


ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
SURFACE UTILE DE TRAVAIL IDEALE (hors conditionnement)	20 M ² HAUTEUR 3,5M
NOMBRE PRESSES A HUILE	1 à 2
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	20-80Kg/h (selon presse et graines)
CAPACITE STOCKAGE HUILE	600/1 200L
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	8-12KW 230V ou 400V
CHARGEMENT GRAIN	Convoyeur à vis flexible
TREMIE D'ALIMENTATION	Extension de trémie / trémie 1 à 2 m ³
FILTRATION	Filtration par plaques en continu
GESTION DU TOURTEAU	Gravité (Glissière), réception dans bigbag
CAPACITE DE CONDITIONNEMENT (non représenté sur le schéma)	150 - 300L/h (Equipement manuel)
AUTONOMIE CHARGEMENT GRAIN	5 à 14h
AUTONOMIE CHANGEMENT FILTRE/ CUVE	18 à 36h

Idéale pour une plus grande autonomie de production d'huile

Une ligne **compacte, polyvalente, facile d'utilisation, semi-automatisée**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée



TRANSFORMATION D'OLÉAGINEUX EN HUILE VIERGE ET TOURTEAU

COLZA, TOURNESOL, CHANVRE, LIN, CAMELINE, CARTHAME, AMANDE, NOIX, NOISETTE, MOUTARDE, COURGE, ARGAN, SESAME, ARACHIDE, MACADAMIA, KARITE, SOJA, AUTRES

Fabrication des presses à huile en Allemagne

Technologie d'extraction à froid éprouvée depuis plus de 30 ans



ASPECTS TECHNIQUES	DESCRIPTION
SURFACE UTILE DE TRAVAIL IDEALE (hors conditionnement)	35 M ² HAUTEUR 3,5M
NOMBRE PRESSES A HUILE	2 à 4
CAPACITE PRODUCTION (EN KG DE GRAINES)	40-160Kg/h (selon presse et graines)
CAPACITE STOCKAGE HUILE	2 000/4 000L
PUISSEANCE MOYENNE ALIMENTATION ELECTRIQUE	15-20KW 400V triphasées
CHARGEMENT GRAIN	Convoyeur à vis flexible / élévateur
TREMIE D'ALIMENTATION	Vide sacs ou godet + silo 2 à 9m ³
FILTRATION	Filtration par plaques en continu
GESTION DU TOURTEAU	Gravité (Glissière), réception dans bigbag
CAPACITE DE CONDITIONNEMENT (non représenté sur le schéma)	450L/h (Semi-automatique)
AUTONOMIE CHARGEMENT GRAIN	28 à 45h
AUTONOMIE CHANGEMENT FILTRE/ CUVE	18 à 60h

Idéale pour une production automatisée semi-industrielle

Une ligne **compacte, polyvalente, entièrement automatisée**

Equipée d'un **panneau de contrôle** et de **capteurs de niveaux**

- Huile vierge première pression à froid de qualité premium
- Tourteau nutrition animale/ humaine - conservation longue durée



Contactez-nous

Obtenez un devis personnalisé

contact@provaloa.com

+33 6 46 72 56 67

+33 7 66 23 92 68

 **PROVALOA**

Parc de Wesserling
12 Rue des Fabriques
68470 Husseren-Wesserling | FRANCE

Valorisons l'agriculture à dimension humaine

