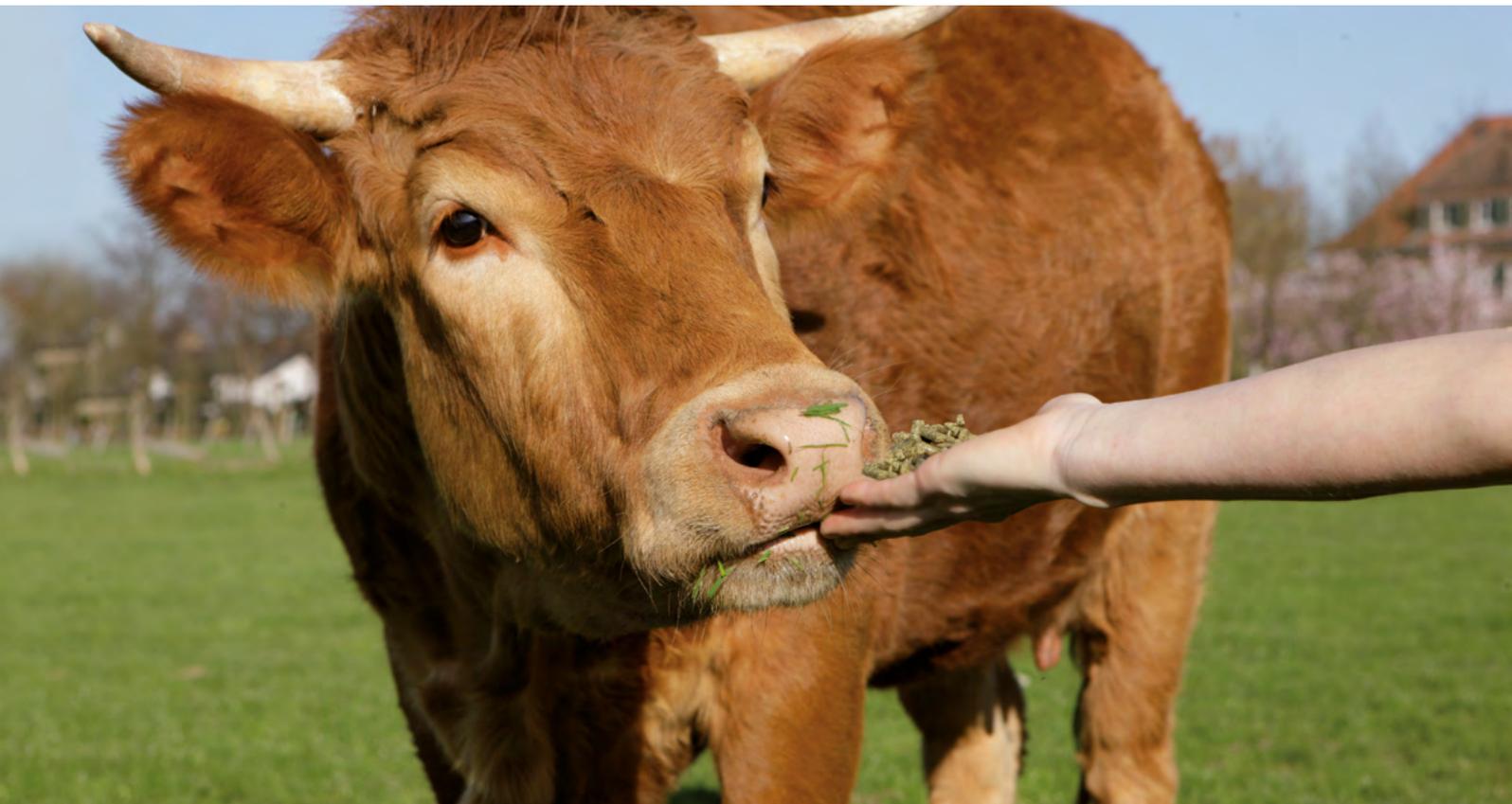


PRESSAGE À FROID POUR EXTRAIRE DES PROTÉINES

**POUR UNE MEILLEURE
ALIMENTATION ANIMALE**





TRANSFORMER DE MANIÈRE DOUCE DES SOURCES PRÉCIEUSES DE PROTÉINES

POUR UNE ALIMENTATION ANIMALE DE PREMIÈRE QUALITÉ

La croissance de la population mondiale a de nombreuses conséquences : les besoins alimentaires et la consommation de viande augmentent. Les besoins en aliments pour animaux augmentent également très rapidement, et il faut pouvoir y faire face.

Depuis déjà plusieurs années, nous travaillons de manière intensive pour trouver de nouvelles solutions pour la fabrication d'aliments concentrés, que ce soit à partir de protéines d'insectes ou de matières premières végétales comme le soja, le colza ou les graines de tournesol. Grâce à notre procédé de pressage à froid doux, orienté uniquement en fonction des besoins de nos clients, nous contribuons activement à remédier au manque de sources de protéines.

« Depuis plusieurs décennies, nous avons optimisé notre procédé de pressage à froid et nous l'avons amélioré grâce à notre savoir-faire moderne, ce qui fait de nous les meilleurs dans ce domaine. »



Dans le monde entier, nos clients font confiance aux presses à vis sans fin ultra-performantes de la Maschinenfabrik Reinartz. Elles leur garantissent une production rentable et de qualité. Pour obtenir de tels résultats, chez Reinartz, nous ne cessons depuis plus de 70 ans d'optimiser et de faire évoluer nos procédés de pressage à froid.

UNE PRODUCTIVITÉ INÉGALÉE : LA PRESSE À VIS SANS FIN TP

La presse à vis sans fin de Reinartz de type TP est une presse finisseuse pour le dégraissage mécanique de matières premières végétales et de larves d'insectes séchées. Elle est particulièrement indiquée pour la fabrication de tourteaux riches en protéines utilisés dans l'alimentation animale. Le modèle TP existe en différentes tailles en fonction des besoins spécifiques de chaque client.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : TYPE DE PRESSE TP

Type de presse	Capacité de traitement		Dimensions			Poids (kg)	Puissance du moteur (kW)
	env. kg/h	env. 8000h/an	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)		
TP 04	35	280 t	1800	500	800	400	4
TP 07	85	680 t	1900	600	1100	900	7,5
TP 15	170	1360 t	2700	700	1200	2000	15
TP 22	260	2080 t	3200	890	1220	2600	22
TP 30	450	3600 t	3630	890	1220	3000	30
TP 55	850	6800 t	5240	1470	1800	9200	45/55/75
TP 90	1600	12800 t	6000	1500	2300	21500	90/110

PROTÉINES VÉGÉTALES ISSUES DU SOJA

Le soja contient des acides aminés importants, ce qui en fait une source précieuse de protéines, et est très énergétique. Nos presses utilisent une technologie de pressage à froid doux et permettent d'obtenir des tourteaux de soja riches en protéines pour nourrir les animaux, sans ajout d'additifs chimiques.

PROTÉINES VÉGÉTALES ISSUES DU COLZA ET D'AUTRES VÉGÉTAUX

L'utilisation du colza et des graines de tournesol pour obtenir des protéines est de plus en plus importante. En collaboration avec des fabricants de renom spécialisés dans l'alimentation animale, nous avons développé des procédés doux qui ont de nombreuses applications. Nous pouvons ainsi fabriquer à basse température des tourteaux avec une teneur importante en protéines très précieuses, tout en conservant les composants importants.

PROTÉINES ANIMALES ISSUES D'INSECTES

Les insectes (en particulier les larves de la mouche soldat noire) sont idéaux comme nouvelle source de protéines pour l'alimentation animale. Grâce aux presses à vis sans fin Reinartz, la farine des insectes obtenue à partir de larves de mouches séchées peut contenir jusqu'à 58 % de protéines.



Nos prestations

NOUS VOUS PROPOSONS LES MEILLEURES PRESSES – ET BIEN PLUS ENCORE

SERVICE 4.0

Communication sans fil : en accord avec le concept d'Industrie 4.0, nous avons développé une gamme de services d'entretien et de maintenance ainsi qu'un système de surveillance des installations qui s'adaptent aux besoins spécifiques de nos clients. Vous pouvez ainsi modifier à distance vos données et votre assistance techniques.

INSTALLATIONS DE FILTRATION

D'abord presser, puis filtrer : nos installations de filtration entièrement automatiques de 5 à 96 m² peuvent être surveillées depuis un ordinateur, un smartphone ou une tablette.

STOCKAGE D'HUILE

Bien stocké : nos cuves d'huile brute ont une capacité pouvant aller de 1 à 40 m³. Elles sont équipées de sondes de niveau et de mélangeur. Pour le stockage sécurisé de votre huile pure, nous vous proposons des systèmes de stockage d'huile pure. Les cuves sont en acier inoxydable de haute qualité.

FRIGÉLISATION

Efficace et économique : avec la frigélisation, nous vous proposons une solution avantageuse pour éliminer la cire, par exemple celle issue des graines de tournesol. Cette solution peut aussi être utilisée lors des procédés de pressage à froid.

TRAITEMENT DES MÉTAUX

Rien ne vaut l'expérience : nous utilisons nos compétences dans les domaines du génie mécanique sous forme de prestations de services, notamment dans le domaine de l'usinage. Tournage, fraisage, perçage, sciage, polissage : tout ce qui est nécessaire à votre projet.

INSTALLATIONS COMPLÈTES

Un prestataire unique : les presses Reinartz sont l'une des pièces maîtresses des moulins à huile. Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et vous accompagner lors de la construction de votre moulin à huile. Vous bénéficierez ainsi de notre expertise dans ce domaine : depuis plus de 70 ans, nous sommes des experts dans le monde entier.





UN PETIT ATELIER DEVIENT UNE MARQUE INTERNATIONALE

L'INNOVATION ISSUE DE LA TRADITION

Depuis plus de 160 ans, le nom de Reinartz est synonyme de capacité d'innovation et de compétence dans le domaine de la production d'huile. Depuis 1949, nous avons le statut de GmbH & Co. KG. Aujourd'hui, Reinartz est un spécialiste au niveau international, aussi bien pour ses presses à vis sans fin que pour ses installations de complètes avec un portefeuille de prestations étendu - depuis le conditionnement via la séparation et la filtration jusqu'au stockage. Dans l'usine de Neuss, la société emploie environ 50 collaborateurs.

Hier comme aujourd'hui, nous n'avons jamais subi les changements sur le marché du génie mécanique, mais nous y avons participé. Grâce à notre expérience, à notre savoir-faire issu d'une perpétuelle évolution et à notre passion pour trouver la meilleure solution.



SANS FRONTIÈRES, SUR LE TERRAIN AVEC VOUS

Les presses et les installations de filtration Reinartz fonctionnent dans le monde entier pour vous, et nos collaborateurs sont aussi là pour servir ! Nous sommes présents en Europe, en Asie, en Afrique, au Canada et en Amérique du Sud.



CONTACT

Maschinenfabrik Reinartz
GmbH & Co. KG

Industriestrasse 14
41460 Neuss
Allemagne

Téléphone +49 2131 9761 - 0
Fax +49 2131 9761 - 12

info@reinartz.de
www.reinartz.de