La Série Energie

Le broyeur idéal pour une utilisation centralisée ou le recyclage en ligne de grosses pièces ou de conteneurs.

Wanner E 45.50
Avec turbine d'aspiration intégrée et cyclone sur châssis mobile.

Présentation produit

Cette série porte le nom 'E' comme énergie. Qu'il s'agisse d'un broyage centralisé, hors fabrication ou du broyage annexe à la production, les broyeurs de la série E conviennent aux contraintes sévères grâce à leur construction robuste et leur manipulation aisée.

Qu'il s'agisse de pièces volumineuses, à parois fines, de corps creux massifs, de carottes en quantité importante ou de produits extrudés, les broyeurs de la série E réduisent les résidus de production ou les pièces défectueuses rapidement et en toute fiabilité en broyé d'excellente qualité. Celui-ci convient très bien à un réemploi dans une nouvelle fabrication.

Différentes options sur les dimensions de la chambre de broyage, la géométrie du rotor ou la puissance d'entraînement vous permettent de choisir le broyeur optimal pour votre application.

Une cabine d'insonorisation, montée en série, préserve l'environnement de travail. Ses portes avant et arrière, largement dimensionnées permettent un accès facile sans outils aux éléments importants de la machine comme la chambre de broyage, la turbine d'aspiration, etc.

La chambre de broyage et l'unité d'entraînement sont montées sur silentblocs de façon à amortir les vibrations de telle sorte que la transmission du bruit soit à peine perceptible de l'extérieur.

La géométrie du rotor en coupe oblique (E 30.30) ou en V (E 30.50, E 35.40, E 35.60, E 45.50 & E 45.80) limite la teneur en poussière dans le broyé, l'échauffement et la consommation d'énergie.

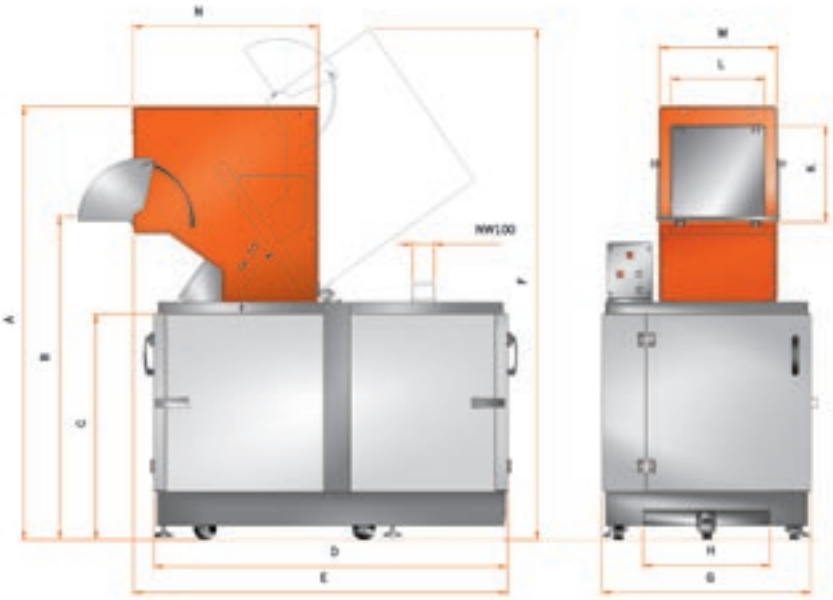
Le broyeur est conçu de façon à limiter les travaux de maintenance et de réglage. Afin de limiter le temps de nettoyage, la chambre de broyage, la grille et le rotor sont facilement accessibles sans outils. Les couteaux peuvent être préréglés dans un outillage à l'extérieur du broyeur. Ceci garantit un entrefer de coupe réduit après remontage des couteaux. Comme tous les broyeurs Wanner, ceux de la série E vous convaincront par leur souci du détail pratique et leur rapport performances / prix.

Les points forts de la série E

- Une cabine d'insonorisation assure en standard un faible niveau de bruit.
- L'intégration de la turbine d'aspiration dans la cabine d'insonorisation. Accès facile à cette turbine par la porte arrière.
- Chambre de broyage mécano-soudée massive, partiellement montée en sandwich pour l'amortissement du bruit.
- Chambre de broyage et moteur montés sur silentblocs par rapport au châssis et à la goulotte de chargement.
- L'entrée tangentielle dans la chambre de broyage permet d'avaler franchement les pièces et d'obtenir ainsi un broyage sûr, y compris pour des pièces encombrantes.
- Des paliers, des arbres et un moteur très largement dimensionnés garantissent une longue durée de vie.
- Différentes géométries de rotor sont disponibles pour différents cas d'application avec une coupe oblique ou en V. On obtient ainsi un broyé de haute qualité en standard.
- La construction compacte minimise l'encombrement au sol. Sur demande, les broyeurs peuvent être livrés sur roulettes.
- Ouverture, fermeture et accès aisés et sans outils à la chambre de broyage, d'où une grande facilité de changement de matières ou de couleurs.
- Différentes variantes de commande permettent de répondre à des besoins de broyage complexes.
- Divers accessoires sont disponibles sur demande : alimentation par convoyeur, détection ou séparateur de métaux, évacuation de broyé, dépoussiérage.

◄ **De larges portes sur la cabine d'insonorisation facilitent l'accès permanent à la chambre de broyage, au moteur et à la turbine. La chambre de broyage s'ouvre aisément sans outils. Le rotor, les couteaux et la grille, accessibles sans outils, sont faciles à nettoyer.**

Caractéristiques techniques de la série E Wanner



Série E : Roulettes en accessoire

Dimensions Série E (mm)

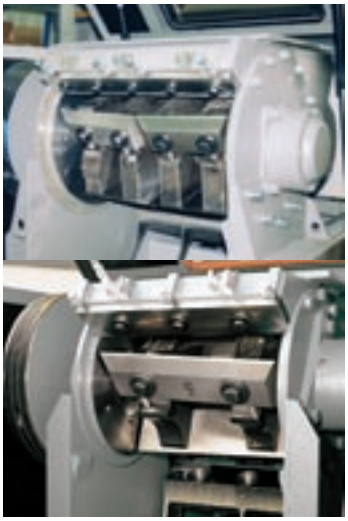
	30.30	30.50	35.40	35.60	45.50	45.80
A	1.870	1.870	1.980	1.980	2.120	2.120
B	1.370	1.370	1.480	1.480	1.520	1.520
C	920	920	1.030	1.030	1.110	1.110
D	1.480	1.480	1.620	1.620	1.630	1.630
E	1.580	1.580	1.700	1.700	1.700	1.700
F	2.210	2.210	2.330	2.330	2.600	2.600
G	790	1.080	950	1.250	1.090	1.530
H	580	680	580	780	580	780
K	430	430	440	440	530	530
L	310	510	430	630	510	810
M	420	620	540	740	620	920
N	810	810	840	840	980	980

Sous réserve de modifications

Caractéristiques générales

	E 30.30	E 30.50	E 35.40	E 35.60	E 45.50	E 45.80
Ouverture de la chambre	300 x 300 mm	300 x 500 mm	350 x 400 mm	350 x 600 mm	450 x 500 mm	450 x 800 mm
Diamètre rotor	250 mm	250 mm 300 mm	300 mm	400 mm	400 mm	
Couteaux mobiles	3	2 x 3	2 x 3 ou 2 x 5	2 x 3 ou 2 x 5	2 x 3 ou 2 x 5	2 x 3 ou 2 x 5
Couteaux fixes	2 ou 3 en option	2 ou 3 en option	2 ou 3 en option	2 ou 3 en option	2 ou 3 en option	2 ou 3 en option
Géométrie de coupe	oblique	oblique	en V	en V	en V	en V
Puissance moteur	7,5 kW - 11 kW		11 kW - 18 kW		18 kW - 30 kW	
Tension	3 x 400 Volt, autres sur demande					
Vitesse de rotation	630 / min.	630 / min.	500 / min.	500 / min.	450 / min.	450 / min.
Diamètre de grille	5, 6 , 8, 10, 12 et 15 mm, autres sur demande					
Turbine	BL 30	BL 30	BL 30	BL 40	BL 40	BL 40
Poids	environ 750 kg	environ 900 kg	environ 1200 kg	environ 1400 kg	environ 1750 kg	ca. 2000 kg

Sous réserve de modifications, le poids dépend des équipements montés sur le broyeur



◄ **Le châssis avec cabine d'insonorisation et la goulotte d'alimentation sont isolés de la chambre de broyage et de l'unité d'entraînement par des silentblocs**

◄◄ **Le modèle E 30.30 est équipé d'un rotor à coupe oblique. Les plus gros modèles sont équipés d'un rotor à coupe en V.**

◄◄◄ **La turbine d'aspiration est intégrée dans la cabine d'insonorisation.**

Notre expertise

Nos broyeurs sont le fruit des compétences et de l'expérience acquises depuis de nombreuses années dans le recyclage des plastiques.

L'expérience se détecte dans de nombreuses solutions de détails qui facilitent votre travail quotidien et augmentent ainsi votre productivité.

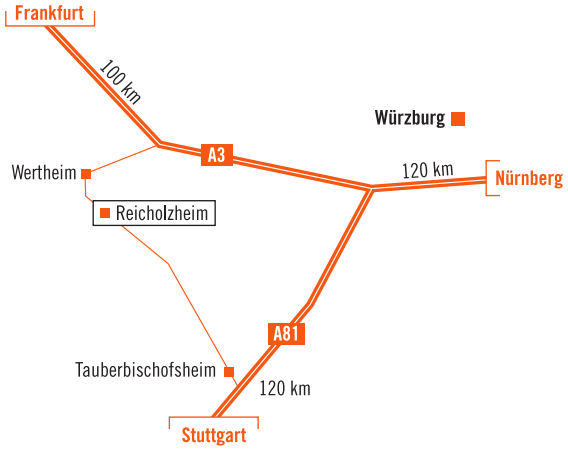
L'origine de notre compétence réside dans notre souci de nous mettre à la place de nos clients pour innover et résoudre simplement des points particuliers. L'expérience de la production au service de la production.

Pour la préparation de matière ou pour l'élimination de carottes ou de pièces défectueuses, nous avons développé des solutions largement éprouvées.

Consultez-nous. Notre équipe est en permanence à votre disposition pour vous conseiller.

Accès

En cas d'intérêt pour un broyeur de la série E, nous vous accueillerons volontiers dans nos locaux avec des échantillons de vos produits. Si vous le souhaitez, nous pouvons aussi vous présenter les broyeurs des séries C et D en vos locaux.



Wanner B 06.08

Wanner C 13.20 s

Wanner D 25.25

Wanner E 45.80

Wanner Technik GmbH

WANNER TECHNIK GmbH
Alte Heerstraße 5
D-97877 Wertheim
Telefon +49 93 42/3 08 80
Fax +49 93 42/3 08 83
info@wanner-technik.de
www.wanner-technik.de

Représentation:

G-E02-6/06 · Subject to changes in technology, form and color · © by Wanner-Technik · Printed in Germany · 2006