

Alexanderwerk

Kompaktier-/Granuliermaschine

WP 50 N / 75

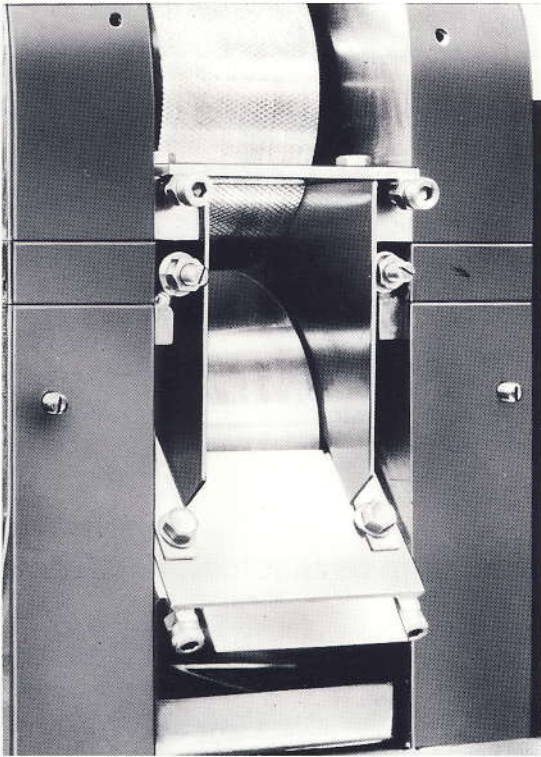
für Produktion
und Labor



MACHINES EURAF

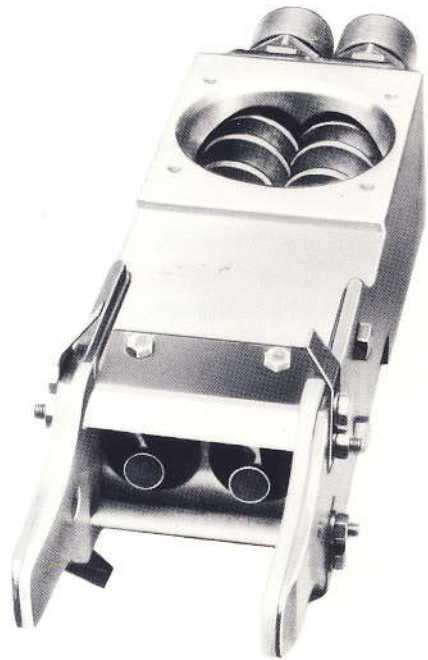
Parc Technologique
142 à 176 avenue de Stalingrad
92712 COLOMBES Cedex
T:01.46.49.17.00 - F:01.41.19.64.93

**Alexanderwerk AG – D-42857 Remscheid – Kippdorfstraße 6 – 24
Telefon: (02191) 795-0 – Telex: 8513934 / 8513854 – Telefax: (02191) 795350**



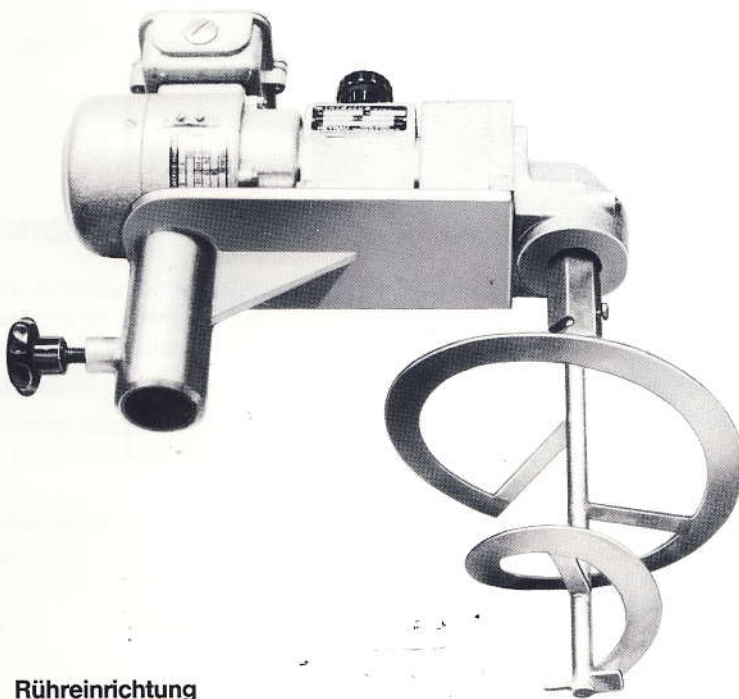
Walzwerk

vertikale Walzenanordnung,
Produkt-Austrittseite mit Walzenabstreifer



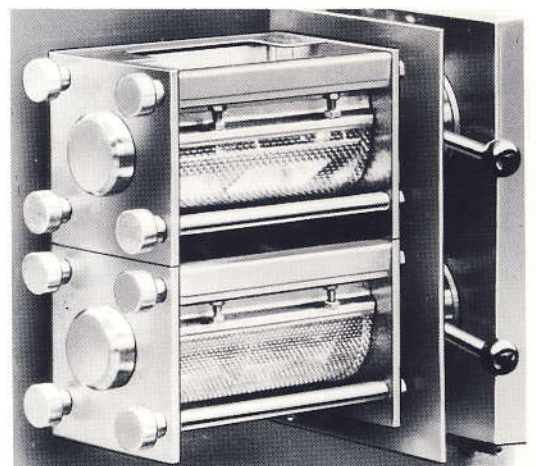
Horizontale Einspeiseschnecken

zur Produktzuführung und Vorverdichtung,
stufenlos regelbar



Rühreinrichtung

im Einfülltrichter mit stufenlos regelbarem Antrieb



Granulatoren

zur Vor- und Feinzerkleinerung,
aufsteckbare Geräte

Walzenpresse mit Granulatoren Type WP 50 N/75

zur hochgradigen Verdichtung trockener, pulverförmiger und feinkristalliner Produkte mit anschließender Zerkleinerung (Granulierung) des gepreßten Produktes.

Maschine mit Einfülltrichter, horizontaler Produktzuführung, Walzwerk, 2-stufiger Ölhydraulik für Preßdruck-erzeugung (wartungsfrei), Granulatoren und elektrische Steuerung. Die Zerkleinerungsgeräte sind abnehmbar.

Siebe in verschiedenen Maschenweiten.

Preßwalzen für Wasserkühlung; alle produktberührenden Teile sind aus CrNi-Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301 oder ähnlich gefertigt, Walzenkörper gehärtet und vergütet, wahlweise geschliffen oder kordiert.

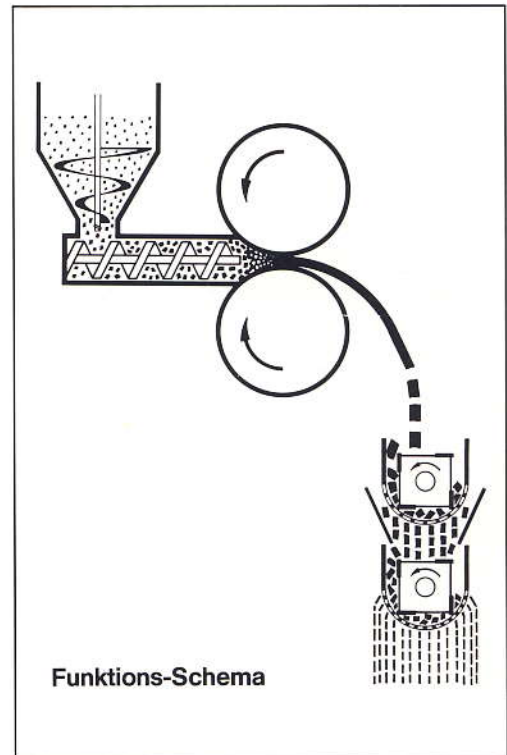
Jetzt auch komplett in Edelstahl 1.4301/1.4571 lieferbar.

Technische Daten:

Walzen:	152 mm Ø
Arbeitsbreite:	75 mm
Drehzahl der Preßwalzen:	1. Stufe: 8 min. ⁻¹ (0,063 m/sec.) 2. Stufe: 16 min. ⁻¹ (0,12 m/sec.)
Preßdruck:	max. 12,5 t entsprechend 1,67 t/cm Walzenlänge

Antriebe

Röhreinrichtung, stufenlos regelbar:	0,09	kW
Schneckeneinspeisung, stufenlos regelbar:	0,37	kW
Walzen, Motor polumschaltbar:	1,5/2,2	kW
Zerkleinerungsgeräte:	0,75	kW
Hydraulik, 2-stufig:	0,55	kW
Gesamtanschlußwert:	ca. 4,00	kW



Motoren und elektrische Ausrüstung für Drehstrom 220, 380 oder 500 Volt, abweichende Ausführungen auf Wunsch lieferbar.

Die Motoren und Schaltgeräte in der Schutzart IP 54.

Gewicht:	ca. 630 kg
Abmessungen:	ca. 800 x 1.200 x 1.570 mm hoch

Leistungswerte:	Antibiotika	40 kg/h
(Beispiele)	Acetylsalicylsäure, kristallin	60 kg/h
	Natriumchlorid	80 kg/h

Die Preßleistung wird weitgehend von der Struktur des Verarbeitungsguts beeinflusst.

Roller Compactor Machine Type WP 50 N/75

with fine granulator units for the high grade compaction of dry, powdery and fine crystalline materials with subsequent size reduction (granulation) of the compacted product. Different mesh sizes available.

Technical Details:

Roller diameter:	152 mm
Roller operating width:	75 mm
Roller speed:	1 st stage 8 rpm (0.063 m/sec.) 2 nd stage 16 rpm (0.12 m/sec.)
Roller pressure:	max. 12.5 t. equal to 1.67 t/cm of roller length.

Rollers with water-cooling system. Parts in permanent contact to the product CrNi-steel 1.4301 or adequate. Roller body hardened with smooth or knurled surface.

Now complete available in stainless steel 1.4301/1.4571

Drives:

Total installed power requirement, approx. 4.00 kw.

Weight approx: 630 kg.

Dimensions approx: 800 x 1200 x 1570 mm high

Typical throughputs: Antibiotics 40 kg./hr.
Acetylsalicylic acid
(Crystalline) 60 kg./hr.
Sodium Chloride . 80 kg./hr.

Presse à compacter avec granulateurs type WP 50 N/75

pour la densification de produits secs pulvérulents et en cristaux fins, avec granulation consécutive (réduction) des plaques de produit.

Machine avec trémie; alimentation en produit par 2 vis; système oleo-hydraulique à deux niveaux, sans entretien; granulateurs (à rotor) et commande électrique.

Granulateurs démontables.

Grilles en différentes ouvertures.

Spécification techniques:

Rouleaux:	152 mm Ø
Largeur de travail:	75 mm
Vitesse des rouleaux:	1 ^o vitesse: 8 T/min. (0,063 m/sec.) 2 ^o vitesse: 16 T/min. (0,12 m/sec.)
Pression:	nominale 12,5 T maximum, soit 1,67 T/cm.

Cylindres avec refroidissement par circulation d'eau. Pièces en contact avec le produit en INOX (1.4301 ou similaire). Corps cylindres en acier trempé, polis ou moletés.

Le matériel peut être exécuté entièrement en INOX 1.4301/1.4571.

Commandes:

Puissance installée 4,00 kW environ

Poids: 630 kg. environ

Cotes: 800 x 1.200 x 1.570 haut.

Débits: exemples: antibiotiques 40 kg/h
acide acétylsalicylique . . . 60 kg/h
NaCl 80 kg/h

Le débit effectif est fonction essentiellement de la structure des produits.

Compactadora a rodillos con granuladores, tipo WP 50 N/75,

para el compactado en alto grado de productos secos, en forma de polvo y de cristales finos, con trituración (granulación) subsiguiente del producto compactado.

Tamices en diversos anchos de malla.

Cilindros de prensado por refrigeración de agua; todas las piezas en contacto con el producto son de acero al

romo-níquel no. 1.4301 ó acabado similar; cuerpos de los cilindros endurecidos y tratados, a elección pulidos ó estriados.

Ahora también suministrables completamente en acero inoxidable 1.4301/1.4571.

Datos técnicos

Rodillos:	Ø 152 mm
Ancho útil:	75 mm
Número de revoluciones:	1 ^{er} escalón: 8 min. ⁻¹ (0,063 m/sec.) 2 ^o escalón: 16 min. ⁻¹ (0,12 m/sec.)
Presión:	max. 12,5 t correspondiendo a 1,67 t/cm de longitud del rodillo.

Accionamientos

Consumo total: aprox. 4,00 kW

Peso: aprox. 630 kg.

Dimensiones: aprox. 800 x 1.200 x 1.570 mm (altura)

Capacidades: Antibióticos 40 kg/h.
(ejemplos) Acido acetilsalicylico, cristales 60 kg/h.
Cloruro de sodio 80 kg/h.

La capacidad compactadora depende en gran parte de la estructura del producto a tratar.