

SCHULE – Su competente colaborador para el procedimiento tecnológico en tratamientos de arroz

Máquinas y plantas llave en mano para el tratamiento
de cereales y leguminosas



Más de 100 años de experiencia en construcción de máquinas y plantas.

En el mundo entero

Titulo de la foto:
Motivo de un
cuadro al óleo
"Denge" 1973

Al famoso inventor F.H. SCHULE le fue concedida la patente Núm. 77 786 en 1892 por su separador de carreras, usado en los molinos de arroz donde está probado su gran éxito, desde entonces el separador de carreras SCHULE es el elemento más popular de todo el programa de producción.

Nuestra política de mejora continúa y desarrollo de nuestros equipos asegura un liderazgo a escala

mundial en la construcción y suministro de maquinaria para arroz, granos y leguminosas.

Toda nuestra maquinaria está construida acorde a la Norma EN ISO 9001 y es "Made in Germany".



SCHULE es
una empresa del
grupo KAHL

Contenido



Paddy



Cargo



Arroz Blanco

Programa de Fabricación 4

Limpieza, selección 5

Máquina limpiadora GTR,
Deschinadora ST

Descascarar, separar 6

Descascaradora de rodillos
de goma SH A,
Verticone/S
Peladora cónica para cereales y leguminosas

Separación de Cascarilla 7

Separador de cascarilla HUS, de alta
capacidad, con circuito cerrado de aire

Separación 8

Separador de Carreras TH3, patentado,
Separador de Carreras compartimento
TH3 de potencia alta

Blanqueado, pulido 9

Verticone, patentado,
Máquina pulidora para arroz RPM,
Máquina pulidora para arroz RPM W

Clasificado 10

Planchister "Plansifter" PLS,
Bateria Triarvejones,
Turbo tamiz WSM

Ejemplos de plantas
de fabricación SCHULE 11

Direcciones 12

- Molinos de arroz y plantas auxiliares según deseos del cliente
- Equipos para molinos de avena, así como máquinas para el tratamiento de cebada, mijo, sorgo, pimienta y cereales
- Plantas para la producción de alimentos para niños, alimentos instantáneos, harina especial de arroz y harina especial de avena
- Plantas para el tratamiento hidrotérmico de arroz (parboiled), cereales, y legumbres
- Agentes y servicio en todo el mundo

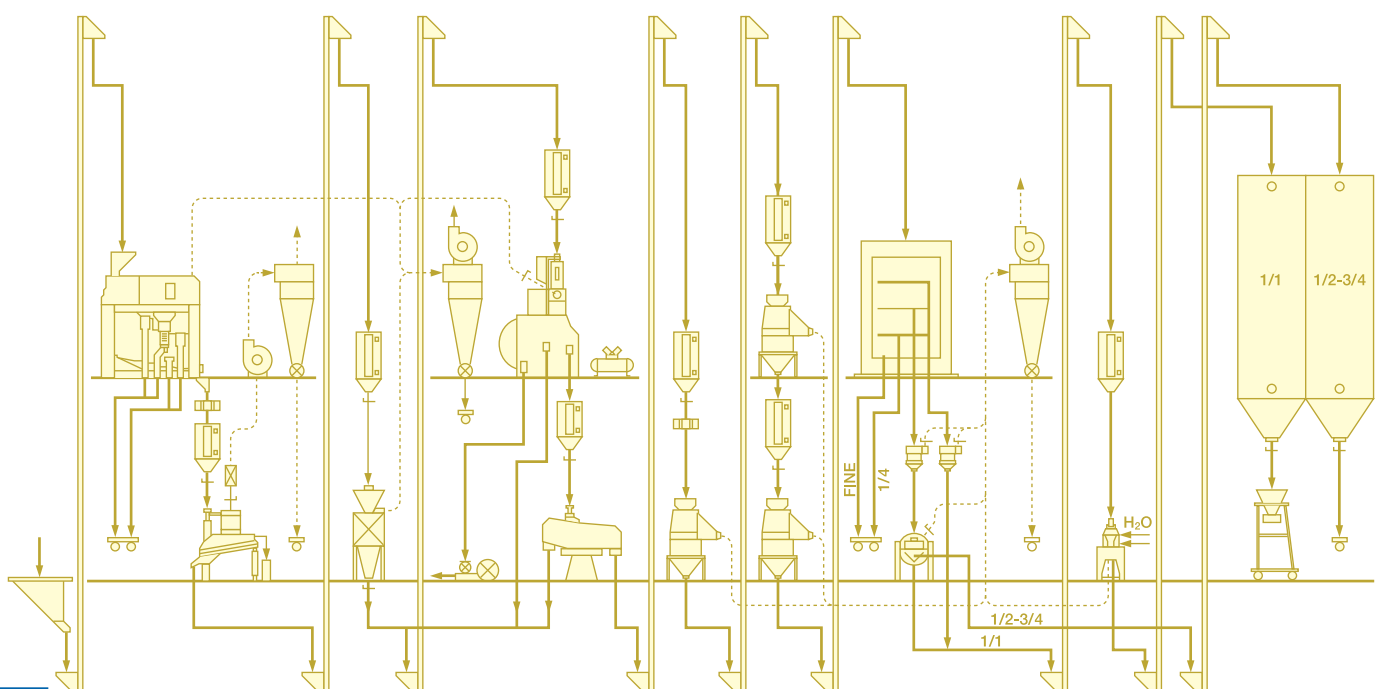


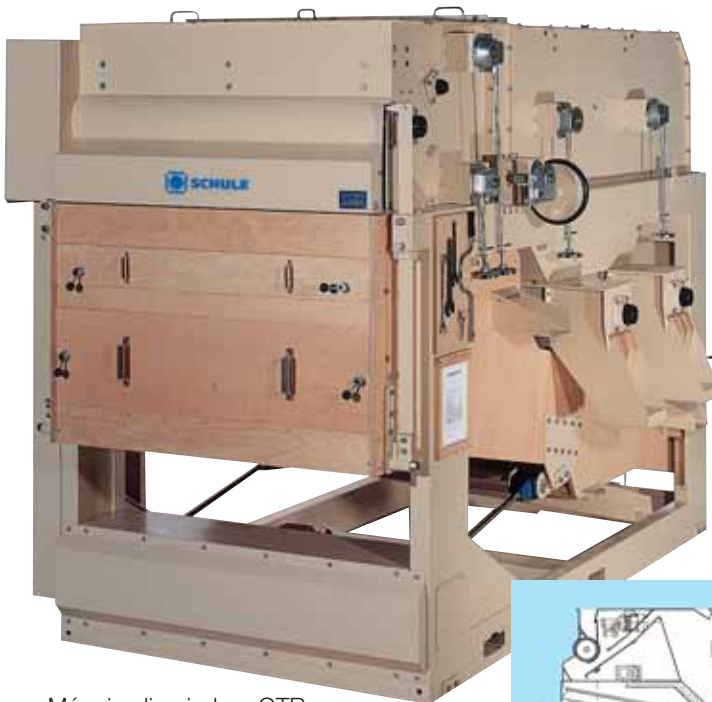
Nuestra Planta piloto está a disposición de nuestros clientes para pruebas en cualquier momento



Planta hidrotérmica de cocción en la planta piloto.

La planta hidrotérmica de cocción permite un tratamiento higiénico de hasta 150 °C



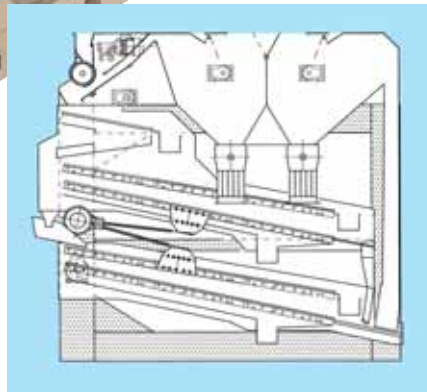


Máquina limpiadora GTR

Máquina limpiadora GTR

La limpiadora para pre-limpieza y limpieza fina:

- Bastidor y cámara de aspiración están totalmente contruidos en acero
- Rodillo alimentador para una alimentación uniforme del producto
- Efectivo sistema de aspiración para la limpieza previa y posterior
- Sistema de cribado óptimo (opcional)
- Posibilidad de inclinar las cribas
- Funcionamiento por excentricidad robusto y tranquilo



Esquema GTR



Deschinadora ST

Deschinadora ST

Máquina de alta capacidad para la separación de piezas pesadas, como por Ejem. piedras, terrones (lodo) etc.

- Ajuste fino de la dosificación de aire
- Alimentación automática
- Mesa Separadora aerosuspendida y con altura variable
- Cambio fácil de la criba
- Accionamiento por un motor vibrador con ajuste de la amplitud de vibración
- Ventanas amplias para la observación del proceso de separación



Descascaradora de rodillos de goma SH A

Descascaradora de rodillos de goma SH A

- Alta seguridad de trabajo a través de una entrada regulada y controlada automáticamente, la cual es accionada de forma neumática
- Deslizamiento lineal patentado para mover el rodillo de goma
- Refrigeración intensa por medio de ventiladores para cada uno de los rodillos de goma por medio de dos ventiladores
- Gran suavidad de trabajo a causa de la separación de las cajas de descascarado y unidad de accionamiento
- Accionamiento patentado con doble correa manteniendo la adecuada tensión en todas las posiciones del rodillo
- Alta producción y alto grado de descascarado con la mínima cantidad de rotos



Paddy



Cargo

Verticone/S

Peladora cónica para cereales y leguminosas



- Pelado controlado de cereales
- Prepelado en molinos harineros
- Reducción de microtoxinas y del DON
- Mayor calidad en harinas integrales
- Mayor extracción en harinas y sémolas claras
- Mayor capacidad real del molino
- Nuevo concepto del perado conico
- Ajustable a todo tipo de cereales
- Capacidad hasta de 15 t/h
- Fuerza matriz hasta 90 kW
- Totalmente automática y compatible a todo sistema SPS.



Verticone/S



HUS 1260

Separador de cascarilla HUS, de alta capacidad, con circuito cerrado de aire

La HUS 1260 trabaja completamente en circuito cerrado de aire. Sistemas adicionales de aspiración no son necesarios.

Cáscaras y granos ligeros son separados en la mezcla Paddy-Cargo:

- Construcción robusta de metal
- Nuevo concepto de cámaras de separación
- Ventilador especial trabajando en todo el ancho de la máquina
- Alto grado de separación
- Cámaras de separación iluminadas, para la mejor observación del proceso de separación.



Granos de cacao



Arroz salvaje



Cebada



Granos de soja



Frijoles negras



Dall verdes



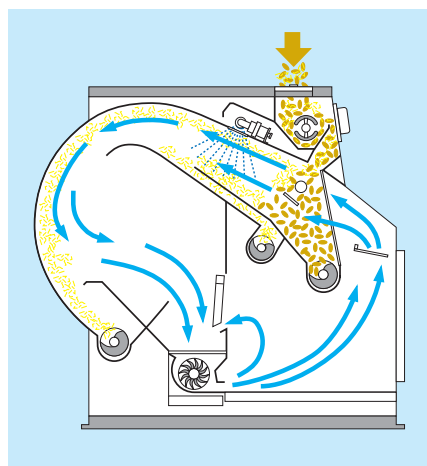
Dall negras



Lentajas rojas con cáscara



Lentajas rojas descascaradas

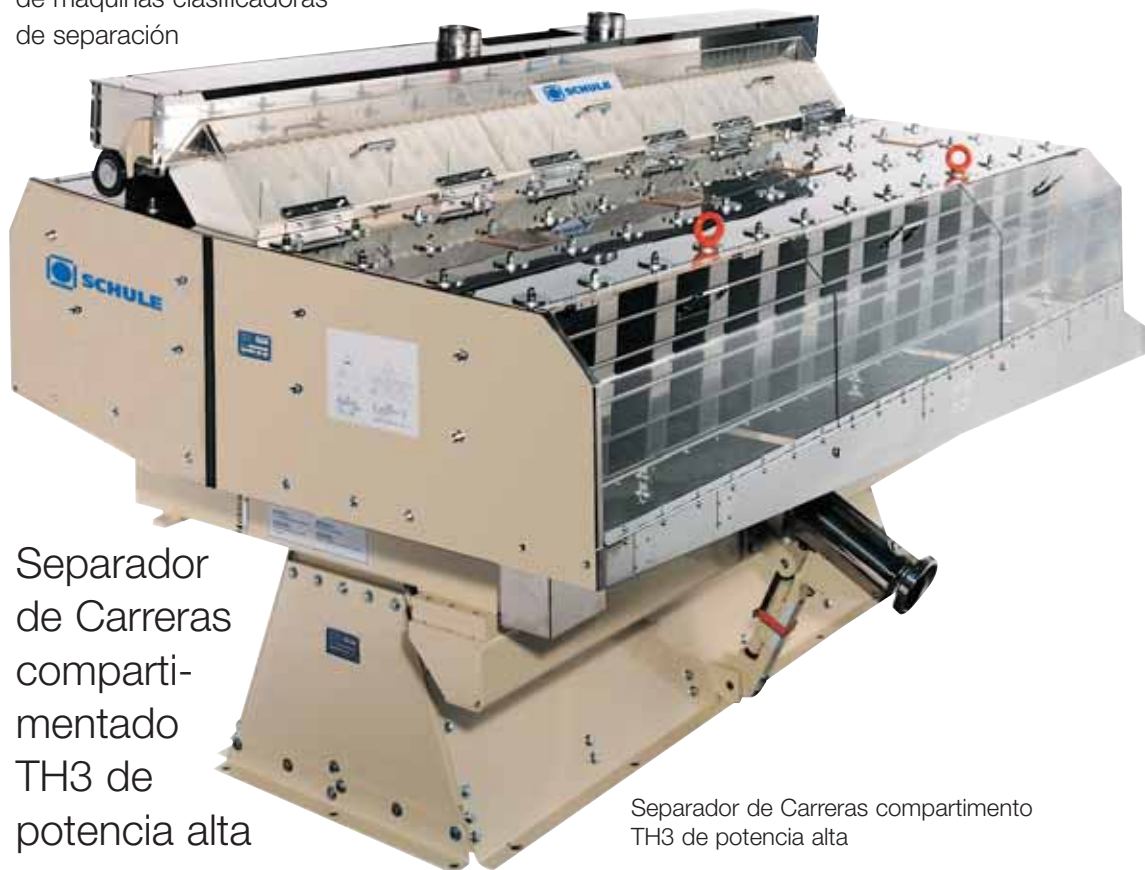


Esquema HUS 1260

La HUS 1260 es empleada en todas partes donde se trata de separar productos ligeros de pesados

Separador de Carreras TH3, patentado

Con el Separador de Carreras, SCHULE continua su experiencia de más de 100 años en el sector de la construcción de máquinas clasificadoras de separación

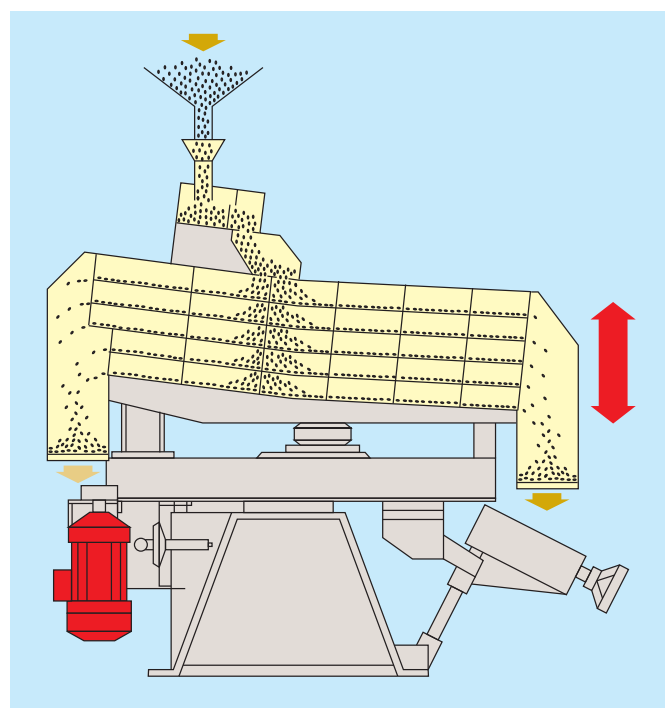


Separador de Carreras compartimentado TH3 de potencia alta

Separador de Carreras compartimento TH3 de potencia alta

El nuevo modelo alcanza una alta precisión para un mejor efecto de separación con una alta producción.

- Construido totalmente en acero
- Sección de los compartimentos construidos libres de torsiones en acero inoxidable
- Entrada con conexiones de aspiración en serie
- Nuevo principio de alimentación
- Canales de caída con gran sección transversal, cargando uniformemente cada uno de los compartimentos
- Carga uniforme de cada una de las cámaras
- Tres longitudes diferentes de la carrera de oscilación de la mesa
- Ajuste fino de la inclinación de la mesa
- Regulación electrónica de la velocidad (del número de revoluciones)
- Exacta guía longitudinal de la mesa con un gran funcionamiento estable que asegura un suave funcionamiento



Esquema TH3



Verticone Pulidora cónica para arroz

- Pulidora abrasiva con piedras cónicas
- Grado de blanqueo regulable por medio de ajuste de la distancia entre la piedra y la criba, así mismo como de la posición del contrapeso
- Capacidad matriz hasta de 90 kW
- Capacidad hasta de 16 t/h
- Compatible a todo sistema SPS.



Verticone

Máquina pulidora para arroz RPM Máquina pulidora para arroz RPM W

La RPM se presenta como máquina pulidora en seco o en húmedo. Una combinación de ambas es posible.

- Caja de trabajo octagonal-horizantal, con rotor pulidor
- Ventilador de alta presión para el apoyo a intensificar la descarga de la harina de blanqueo y enfriamiento del producto
- En la máquina pulidora de agua (en húmedo) se emplea un sistema especial para proveer la cantidad de agua que es necesaria para humedecer el producto



Máquina pulidora
para arroz RPM

Planchister "Plansifter" PLS

Ofrecen gran rendimiento en poco espacio. Para multiples usos.

Para clasificar:

- grano entero
- mezcla (grano entero y quebrado)
- grano pequeño quebrado
- polvillo

Contamos con diferentes diseños de planchister hasta de 8 compartimientos y 30 marcos diseñados según los requerimientos del cliente.



Planchister
doble



Triarvejones

Bateria Triarvejones

Los Triarvejones se utilizan para una clasificación de largo, osteniendo una clasificación exacta. Funcionan como unidad o como planta en batería.

Los tambores de separación estan fabricados en plancha de acero con hendiduras en diferentes formas.

Turbo tamiz WSM

Para el cernido de productos con alto contenido de grasa o como cernidores de control. Sirve para separar el germen del polvillo de arroz.

- De suave funcionamiento
- Fácil cambio de cribas
- Auto limpieza de la criba



Turbo tamiz
WSM

Ejemplos de plantas de fabricación SCHULE - en todo el mundo -



Verticone instalada en un molino de arroz en España



Verticone en un molino en Italia



Planta de Parboilizado continua instaladas en Grecia (para
pequeñas y altas capacidades

SCHULE MÜHLENBAU.

Una Empresa del grupo KAHL



La sede central del grupo KAHL con la más moderna equipo de fabricación conforme a la DIN EN ISO 9001 en Reinbek, cerca de Hamburgo.

El terreno urbanizado, las naves de fabricación y los edificios de oficinas abarcan unos 20.000 m².

Empresas del grupo KAHL:

AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG

Fabricación de plantas completas para la producción de alimentos balanceados, alimentos básicos, alimentos nutritivos e industrias transformadoras de cereales

NEUHAUS NEOTEC

Maschinen- u. Anlagenbau GmbH

Fabricación de plantas de tratamiento de café y cacao y máquinas solas

F. H. SCHULE MÜHLENBAU GmbH

Fabricación de plantas y máquinas para el tratamiento de arroz, cereales y leguminosas



F. H. SCHULE MÜHLENBAU GmbH

Dieselstraße 5-9
D - 21465 Reinbek / Hamburg
Teléfono: +49 (0)40 7 27 71 - 0
Fax: +49 (0)40 7 27 71 - 710

schule@amandus-kahl-group.de

www.schulefood.de

