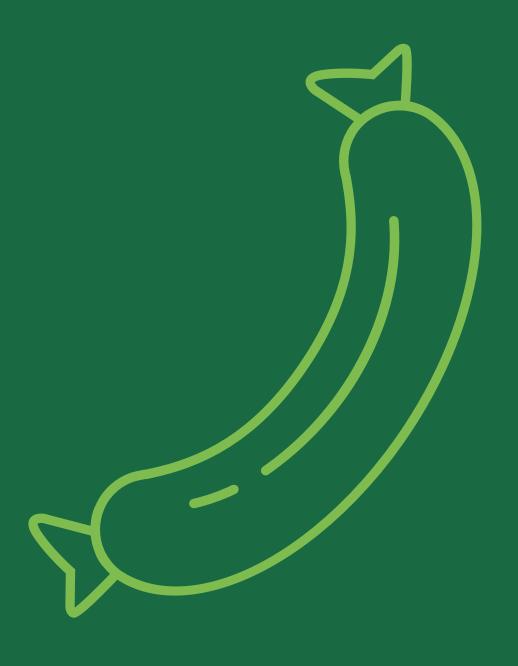


INDUSTRIA DE LA SALCHICHA





NOSOTROS ENTENDEMOS ALGO SOBRE SALCHICHAS

Como productor de productos de retorsión. se enfrenta a nuevos retos y grandes desafíos. En un claro entorno competitivo, se trata de diferenciarse por su oferta e ideas de sus productos: Todo gira sobre la salchicha y sus particularidades frente a otros productos disponibles en el mercado.

de los productos existentes para obtener más variantes a menudo encantaban a los clientes, hoy en día se requieren ideas de productos completamente nuevos y modificados. Los productos de tendencias y snacks, así como los hábitos alimenticios diferentes, amplían los grupos objetivo de los consumidores finales.

¿Desea vincular a sus clientes a largo plazo y ampliar los períodos de inclusión en el comercio con ofertas convincentes?

Para dominar todas estas tareas, es importante utilizar una tecnología de producción que ofrezca gran flexibilidad y opciones de expansión casi ilimitadas.

Mientras que en el pasado, las adaptaciones La variedad de productos que se pueden cubrir con las líneas de salchichas VEMAG es casi inagotable. Simples ajustes y recambio de piezas hacen que su línea de producción sea un todo terreno. Y si aparece una necesidad que no se puede cubrir con la tecnología instalada, el programa de máquinas modulares de VEMAG Maschinenbau GmbH sin duda

le ofrece un complemento muy fácil de integrar: Conectado de forma rápida y sencilla, le asegura de inmediato y desde el primer día más fiabilidad para su compromiso de suministro. Todo para su exigente cliente.

Nos complace poder resolver sus tareas con usted, porque somos apasionados especialistas en salchichas. iY vivimos sus

4	Infinita	diversidad	de	productos
---	----------	------------	----	-----------

6 Eficiencia y pred	cisión
---------------------	--------

Rellenar

Picar y separación

Colocar la tripa y cambiar la tripa

Porcionar y retorsión

Separar y depositar las salchichas Agrupar y colocar

Colgado flexible de las cadenas de salchichas

El principio modular VEMAG para máxima flexibilidad

Nuestras máquinas y otros accesorios

Su ventaja al unir las fuerzas

Superior a cualquier: el husillo de transporte VEMAG

Análisis de máquinas y planificación de la producción con Smart Link 4.0

VEMAG: Su socio fiable y competente



Rellenar

posterior perfecto

Picar y separar La tecnología de picado y

embadurnar y una presión perfectamente controlada permanentemente

EFICIENCIA Y PRECISIÓN

Sus diversas posibilidades de procesamiento.

Colocación

Colocación eficiente de las salchichas en número y grupos seleccionables individualmente, por ej. en bandejas o envases termoformados



Colgar

Carga óptima en barras de ahumado de diferentes longitudes con adaptación muy rápida de los lazos para salchichas y el espacio entre ganchos

Colocar la tripa y cambiar la tripa

Cambio de tripa semi- o totalmente automático para obtener el mejor rendimiento de la tripa en el proceso de producción

Porcionar y retorsión

Alta reproducibilidad de resultados para una imagen de producto consistente gracias a la tecnología de retorsión VEMAG líder (por ejemplo, cintas de división)

Separar

Separación segura y aislada de productos de retorsión gracias a la tecnología de corte VEMAG optimizada



A 299243 294243 20424 20424 2044

THE PARTY OF THE P





RELLENAR

Alimentación – Entrada – Sistema de transporte – Salida: Cada paso de embutido personalizable individualmente para su producto incomparable

El proceso de embutido desempeña un papel importante en la producción industrial de productos de salchicha. Diversos parámetros como: la geometría, el tamaño de los componentes y la función influyen en las características esenciales del producto, desde la tolva hasta la salida. Usted determina cuáles Nuestras máquinas embutidoras al vacío propiedades debe tener su producto y de alto rendimiento transportan sus nosotros adaptamos totalmente nuestra materias primas con especial cuidado máquina a sus requisitos. De esta manera, por el camino más corto y con un tiempo puede lograr la precisión perfecta de peso de permanencia corto: Esto evita las de sus productos, reducir drásticamente inclusiones de aire y embadurnado, los desechos y así ahorrar valiosos minimiza las cantidades residuales y recursos y costos. La entrada continua garantiza una higiene perfecta. del producto, la potencia constante de vacío así como el cuidado transporte

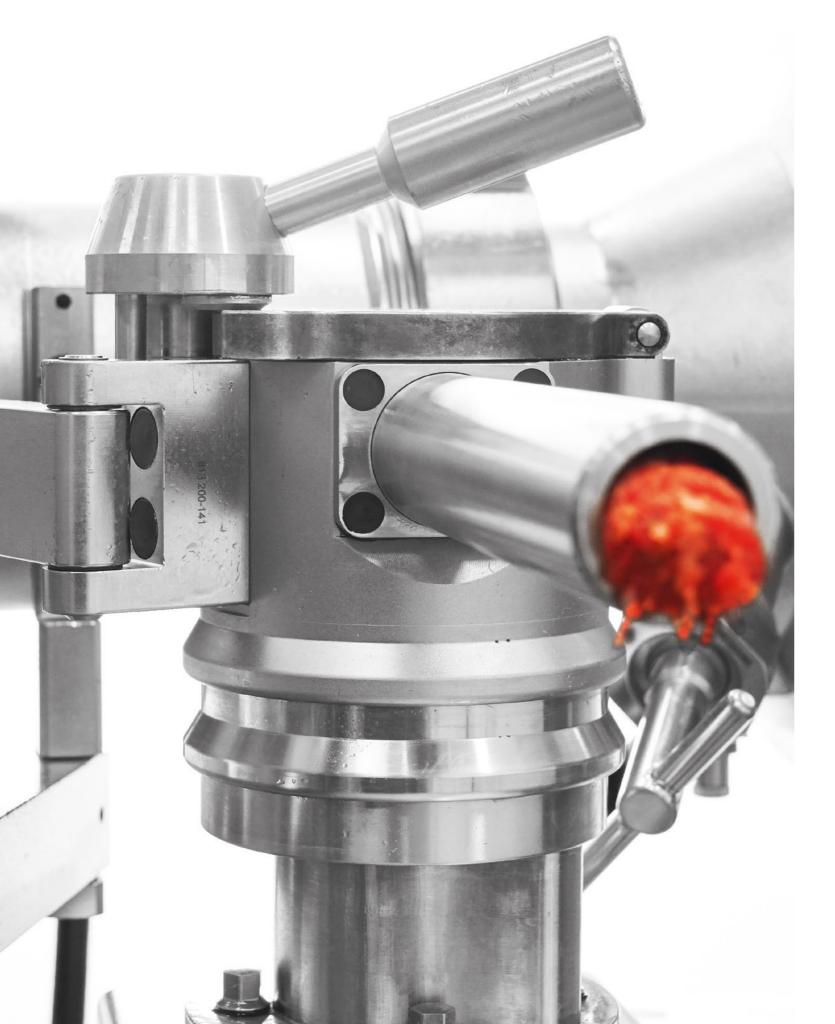
del producto aseguran una alimentación perfecta con una perfecta calidad del producto de todos los complementos y las líneas automatizadas con una calidad del producto de primera clase.

Sus ventajas

- Excelente calidad del producto
- Cuidada elaboración
- Reducción de desechos y por consiguiente ahorro de costes
- Perfecta adaptación y optimizado de sus productos

Tecnología de embutido VEMAG para productos según sus ideas.





PICAR

Picado cuidadoso para una imagen del producto óptima.

Con las máquinas VEMAG, puede lograr un tamaño de grano uniforme, excelente coloración y una estructura definida con una imagen perfecta del producto. turbulencias garantiza productos higiénicos La calidad de su materia prima es para nosotros siempre lo primero: Durante el proceso de picado se evita la generación de calor y el diámetro de la picadora adaptado óptimamente a la aplicación evita la formación de presiones y, por lo tanto, cambios en la textura del producto.

La alimentación del producto muy corta y directa en la tecnología de la picadora embutidora VEMAG sin codos ni de la más alta calidad. Con ello se asegura una estabilidad óptima de la temperatura. Para productos particularmente críticos, la tecnología de picado y embutido VEMAG permite un embutido fácil incluso de masas muy frías y rígidas.

Sus ventajas

- Guiado del producto derecho sin espacios muertos en los que se puedan acumular restos. Esto garantiza una higiene perfecta, menos presión y mejores productos
- Grano definido y con atractivo color del producto final
- Alto grado de estandarización

SEPARACIÓN

Eliminación segura de partículas indeseadas para la más alta calidad.

tes indeseados, como las partículas de separación perfectos y reducidos, lo que hueso, cartílagos y tendones, se separan da como resultado un menor volumen para crear una materia prima sin problemas que puede procesarse de inmediato. Esto garantiza la seguridad del producto y una excelente calidad.

La tecnología de separación VEMAG per-

Al fabricar sus productos, los componenmite a esta tecnología obtener pesos de de desechos y una duración larga en su producción.

Sus ventajas

- Mejora de materias primas
- Procesamiento eficiente: preparación simplificada del producto, pasos del proceso más cortos
- Calidad de primera y seguridad de un producto fiable
- Posible procesamiento eficiente en soluciones de línea continua

Más eficiencia: Las materias primas se procesan con un recorrido corto





COLOCAR LA TRIPA Y CAMBIAR LA TRIPA

tiempos de cambio de la tripa? ¿Desea aumentar su producción y está buscando una solución económica rentable? Un cambio simple y rápido de la tripa reduce el tiempo no productivo y por lo tanto contribuye a un aumento de la productividad.

La colocación de la tripa y los cambios de tripa son particularmente estables y seguros con las máquinas VEMAG. El prin-

¿Produce salchichas y quiere reducir los cipio único de la pinza VEMAG garantiza un posicionamiento óptimo de la tripa en el tubo de retorcido y estabiliza la tripa durante la carga. Esto evita las cargas incorrectas y el doblado de la tripa. Además un servoempujador integrado ayuda en la retorsión y garantiza un avance uniforme y suave de la tripa, para obtener salchichas con perfecta retorsión.

Sus ventajas

- Montaje muy rápido y seguro de las envolturas
- Reducción significativa de los tiempos de cambio de tripa
- Incremento de la producción efectiva: Incremento notable del tonelaje neto por hora

PORCIONAR Y RETORSIÓN

Misma longitud, mismo peso, mismo calibre: Nuestras máquinas de porcionado y retorsión logran una reproducibilidad particularmente alta de los resultados para obtener una imagen uniforme del producto y una máxima precisión de peso, independientemente de la tripa que procese. La tecnología de sensores inteligentes no solo detecta los finales de tripa y pinchazos, sino que también permite una per-

fecta sincronización entre la unidad de retorsión y el proceso de embutido, lo que permite un trabajo limpio a máxima velo-

Todo el proceso de embutido y retorsión es extremadamente suave y uniforme, la tripa no se somete a esfuerzos. Incluso las tripas más sensibles se pueden retorsionar

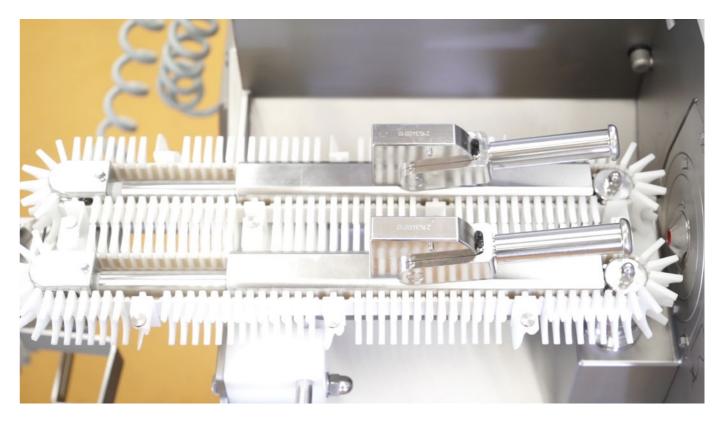
Sus ventajas

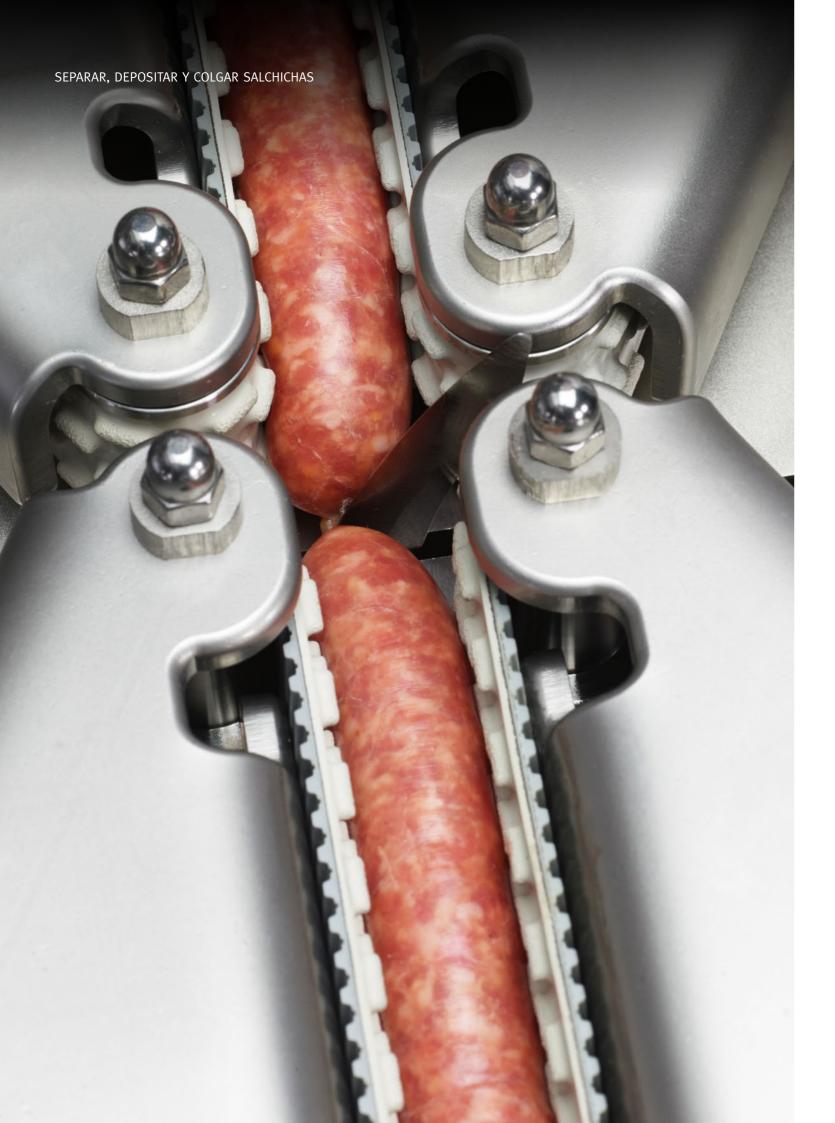
- La retorsión totalmente automatizada elimina la intervención
- Mayor rendimiento debido a la precisión de la longitud y al cuidadoso procesamiento
- Reducción del repaso por retorsión suave de la tripa
- Reducción de desechos por la mayor precisión de peso y funciones especiales inteligentes como la compensación de porciones

El principio de pinza VEMAG para la estabilización durante la colocación de la tripa



Las cintas de división controladas por sensor agarran con cuidado la tripa





SEPARAR Y DEPOSITAR LAS **SALCHICHAS**

Su camino a la completa automatización con sus productos tradicionales

Las máquinas de corte VEMAG ofrecen un rendimiento de corte absolutamente fiable gracias a la sofisticada tecnología. Nuestra perfecta sincronización de los sistemas de cinta para dilatar el punto de torsión, combinada con un corte de tracción absolutamente fiable, que siempre divide el centro gracias a la tecnología de sensores, ofrece resultados sobresalientes. Con un posicionamiento así controlado es muy

fácil la conexión posterior con soluciones de automatización postconectadas.

La robusta y fiable tecnología de las máquinas VEMAG ofrecen máxima disponi-

Sus ventajas

- Separado de las porciones en condiciones controladas
- Desechado preciso de las porciones fallidas
- Alineado cuidado y fiable
- Colocación precisa sobre la cinta transportadora
- Utilización óptima de los procesos posteriores

Automatización versátil para depositar, agrupar y colocar

alinear y almacenar fácilmente en cintas según sean sus necesidades. posteriores para un tratamiento térmico:

Las salchichas separadas se pueden aislar, Esta solución opcional se personalizará

AGRUPAR Y COLOCAR

Las salchichas frescas divididas se envían al envasado en un proceso totalmente automatizado con el Link Loader LL335. Así pasa a la siguiente dimensión de una línea de producción altamente productiva y

eficiente. Sin mencionar el salto cualitativo bajo el aspecto de la higiene: Los días de intervención manual están contados.



Sus ventajas

- Separado de las porciones en condiciones controladas
- Desechado preciso de las porciones fallidas
- Alineado cuidado y fiable de las salchichas, también para tripa
- Creación de grupos según deseos individuales y sin acumulaciones
- Extracción o colocación cuidada y precisa para la posición exacta de bandejas o envases termofor-
- Utilización óptima de los procesos posteriores
- Higiene perfecta con un proceso totalmente automático sin manipulación manual directamente hasta el envase



COLGADO FLEXIBLE DE LAS CADENAS DE SALCHICHAS

Hoy salchichas tipo viena y Chorizo, mañana porciones de salchichas cóctel y manguera. La demanda flexible significa cambiar el tamaño de las porciones, cambiar los calibres de tripa y adaptar los tipos de tripa.

Con la tecnología de colgado VEMAG como parte de las líneas de retorsión, hará que los requisitos de flexibilidad sean cada vez más amenos, ya que son parte del concepto de máquina modular y de nuestra filosofía. Líneas de colgado VEMAG — iy nadie podrá ponerle nervioso!





Sus ventajas

- Altura de colgado variable y seleccionable para un trabajo sin fatiga en la producción de series y recogida de productos, optimizado para su aplicación
- Todos los tipos de colgado: número de porciones seleccionable libremente por grupo, distancias entre loops ajustable, fácil y adaptable de forma variable para diferentes longitudes de barras de ahumado
- La geometría sofisticada de los ganchos garantiza un enganche seguro de los lazos de salchichas
- Funciones especiales ajustables individualmente para una óptima utilización de la tripa y un incremento de la productividad: Equilibrio entre la primera y la última porción, rápido movimiento de captura del último gancho y mucho más.
- Ajuste flexible y sencillo de las distancias entre los lazos para calibres grandes
- Todos los largos de tripa (tramo de hasta 580 mm de longitud con LPG218)

EL PRINCIPIO MODULAR VEMAG PARA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

La amplia paleta de máquinas, comple- máquina embutidora VEMAG, puede hamentos y accesorios VEMAG es como un kit de montaje, desde el cual selecciona los módulos que necesita para crear su Por lo tanto, no tiene que comprar una tiene la solución perfecta de una sola casa! propia solución individual.

Para usted como usuario, esto significa

cer que su producción sea muy flexible al combinar diferentes equipos y accesorios. a nuestras máquinas. iAsí que siempre máquina nueva para nuevos productos, sino solo los accesorios o un complemento.

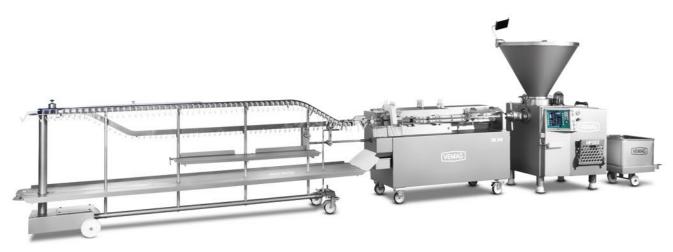
que después de comprar el núcleo, una Los equipos y complementos VEMAG son

y manejo, están adaptados exactamente

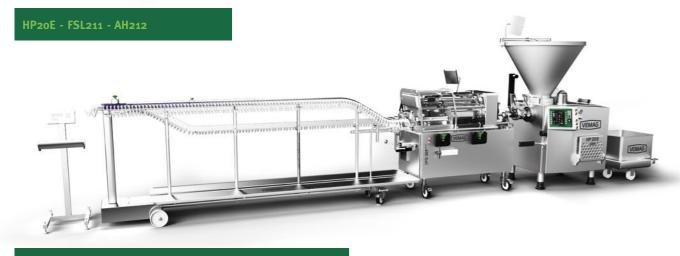


NUESTRAS MÁQUINAS Y OTROS ACCESORIOS.

Con nuestras soluciones de embutido tiene a su disposición sistemas flexibles que, junto con nuestros accesorios y complementos, permiten una gran variedad de productos y respaldan eficientemente incluso los procesos de producción complejos.



















ANÁLISIS DE MÁQUINAS Y PLANIFICACIÓN DE LA PRO-DUCCIÓN CON SMART LINK 4.0

Evaluar los datos de la máquina de manera efectiva y rápida de forma remota, saber qué sucede cuándo y en qué línea: Todo es posible con el último VEMAG Smart Link 4.o.

VEMAG Smart Link 4.0 es una herramienta de registro del servicio y de los productos con la que puede evaluar sus fechas y horas de embutido. El registro de datos de la máquina con VEMAG Smart Link anota los parámetros internos de la máquina.

Así puede ver en un momento lo que está pasando. El consumo de corriente, la curva de presión en la picadora embutidora y otras informaciones se pueden leer, comparar y evaluar. Esto le permite descubrir cualquier punto débil existente o identificar y continuar optimizando. Aquí puede

ver lo que está pasando en ese momento. Se leen todos los datos de embutido; y, por supuesto, se guardan si lo desea en la máquina embutidora.

En una centralita, por ejemplo, en la dirección, se pueden mostrar datos de la máquina, como: el peso de embutido del producto, las cantidades alcanzadas, los tiempos de funcionamiento de la máquina y muchos datos más. Esto incrementa la calidad de planificación.

Sus ventajas

- Esté preparado para la Industria 4.o.: Al conectar en red sus máquinas, optimiza su producción
- Obtenga información actualizada constantemente sobre los valores clave de producción. Esto permite por ej. un cálculo preciso de producción
- Optimice los costos al reducir los desechos y consiga una mejor utilización de los recursos
- Cree fiabilidad de producción y calidad constante con una configuración óptima de la máquina
- Garantice la transparencia y la trazabilidad a través de la documentación automática de sus datos de producción





VEMAG: SU SOCIO FIABLE Y COMPETENTE

Servicio y mantenimientos: iSiempre presente en todo el mundo!

En VEMAG consideramos el servicio como nuestro ADN: Como cliente, usted es siempre el foco de todas nuestras actividades. Ya sea por los empleados de servicio de VEMAG, por filiales o representaciones en En qué puede confiar: todo el mundo: Con nosotros, puede con- • Soporte mundial fiar en un servicio excelente y permanente, • Técnicos posventa formados en todo el con los que definimos los estándares del fabricante, por ejemplo, también a través • Entrenamiento técnico completo de la Academia VEMAG. El servicio VEMAG • Entrenamiento en prácticas técnicas y en Alemania y nuestras representaciones y agencias en el extranjero le atienden a us-

ted empezando con el montaje de la máquina, durante una amplia capacitación, hasta los servicios de reparación.

- mundo por la Academia VEMAG
- en aplicaciones



Centro de atención al cliente de VEMAG: Espacio para la innovación

Implemente sus visiones con nosotros y descubra cómo puede optimizar su producción: En el centro de atención al cliente de VEMAG le presentamos componentes individuales y líneas de producción completas. Le mostraremos en condiciones realistas como producir una amplia variedad de alimentos con nuestras máquinas.

Experimente VEMAG de primera mano en la aplicación: nuestros competentes asesores están a su disposición.







VEMAG Maschinenbau GmbH Weserstr. 32 D-27283 Verden, Alemania