

Tecnología para la mader
Trabalhar madeira
Artigianato del legno



La madera es su pasión

Probablemente no haya otra materia prima natural tan versátil y con tantas propiedades positivas como la madera, ya sea en interiores o exteriores. La madera es económicamente sostenible, se puede procesar de variadísimas formas y



combinar con muchos otros materiales, mejora nuestra climatización y destaca desde hace siglos por la comodidad, calidez y calidad de vida que aporta.

NESTRO® le apoya para aumentar su creatividad, habilidad y sensibilidad, asegurándole condiciones de trabajo óptimas. Nuestros sistemas aseguran una limpieza óptima del polvo y de las virutas en su entorno de trabajo y le ayudan a conseguir la máxima calidad. Nuestras astilladoras transforman los restos de madera en madera aprovechable. En las zonas de trabajo de lijado y pintado, nuestros sistemas de extracción le permitirán crear superficies perfectas, trabajando sin estrés y sin necesidad de protección respiratoria. Transportamos, almacenamos o transformamos en briquetas sus virutas y su polvo, generando así calor para su taller si dispone de calderas alimentadas automáticamente. No dedique esfuerzo a estos temas, utilice su tiempo para poner su pasión por la madera al servicio de sus clientes. Consulte a nuestros asesores.

NESTRO® Lufttechnik fue fundada en 1977 y es actualmente uno de los mayores fabricantes de productos y sistemas de extracción y de filtrado, así como de sistemas de calefacción conectados a los anteriores utilizados en tecnologías de tratamiento de superficies, de clasificación y eliminación de residuos. Todo ello Made in Germany. Como socio del comercio especializado en procesamiento de la madera, conocemos los crecientes requisitos que debe cumplir la tecnología maderera. Las máquinas CNC modernas requieren soluciones duraderas y de alto rendimiento, desde el tendido tridimensional de los conductos, hasta el procesamiento de las virutas y del polvo.

A madeira é a sua paixão

Não deve existir outro material natural tão versátil e com tantas propriedades positivas como a madeira - tanto para o interior como para o exterior. A madeira é economicamente sustentável, pode ser processada de várias maneiras e combi-

nada com muitos outros materiais, melhora o nosso clima e há séculos que proporciona conforto, calor e qualidade de vida.

A NESTRO® dá valor à sua criatividade, habilidade e sensibilidade, proporcionando excelentes condições de trabalho. Os nossos sistemas asseguram a isenção de poeira e aparas na sua oficina e ajudam-nos a proporcionar a qualidade perfeita. As nossas trituradoras produzem madeira de pequenas dimensões a partir dos resíduos de madeira. Nas secções de trabalho Polimento e Pintura, os nossos sistemas de extração permitem-lhe o fabrico de superfícies perfeitas, bem como, um trabalho relaxado sem necessidade de usar uma proteção respiratória. Nós transportamos, armazenamos ou briquetamos as suas aparas e as suas poeiras e aquecemos, com isso, a sua oficina em sistemas de caldeiras automaticamente alimentadas. Não tem de se preocupar com estes temas, podendo aproveitar o seu tempo com a sua paixão ao serviço dos seus clientes. Pergunte ao nosso consultor.

A tecnologia de ar da NESTRO® foi fundada em 1977 e é, hoje em dia, um dos grandes fabricantes estabelecidos de produtos e serviços para a técnica de extração e filtração, bem como, para a sua técnica de aquecimento a jusante, para a técnica de superfícies, a técnica de separação e eliminação - Made in Germany. Como parceiro do comércio especializado na transformação da madeira, nós conhecemos as exigências acrescidas da tecnologia de máquinas. As modernas máquinas CNC exigem soluções potentes e resistentes - desde a passagem de mangueiras em três dimensões até à transformação da quantidade de aparas e poeiras.

Il legno è la vostra passione.

Non c'è un altro materiale naturale così versatile e ricco di proprietà positive come il legno, sia per l'interno che per l'esterno. Il legno è economicamente sostenibile, lavorabile in modo versatile e combinabile con molti altri materiali, migliora il nostro clima e da secoli è sinonimo di comfort, calore e qualità di vita.

NESTRO® supporta la vostra creatività, la vostra destrezza e sensibilità, fornendovi le migliori condizioni lavorative possibili. I nostri sistemi consentono libertà da polveri e trucioli nel vostro laboratorio e permettono di realizzare una qualità perfetta. I nostri truciolatori creano legno piccolo dagli spezzoni di legno prodotti. Nei settori di lavoro della levigatura e verniciatura i nostri impianti di aspirazione consentono la produzione di superfici perfette e un lavoro tranquillo senza protezione per le vie respiratorie. Convogliamo, stocchiamo o bricchettiamo i vostri trucioli e la vostra polvere e riscaldiamo il laboratorio mediante l'impianto di caldaia alimentato automaticamente. Non fatevi carico di questi aspetti, utilizzate il vostro tempo per la vostra passione al servizio dei clienti. Rivolgetevi ad un nostro consulente.

La NESTRO® Lufttechnik è stata fondata nel 1977 ed è oggi uno dei più grandi produttori di prodotti e sistemi per l'aspirazione e la filtrazione, nonché per il riscaldamento a valle, per la tecnica superficiale, la tecnica di smistamento e smaltimento - Made in Germany. In qualità di partner dei rivenditori specializzati per la lavorazione del legno riusciamo ad essere all'altezza dei massimi requisiti della tecnologia delle macchine. Le moderne macchine CNC richiedono soluzioni potenti e resistenti: dal convogliamento in condotta in tre dimensioni alla lavorazione di trucioli e polveri in determinate quantità.



Extractores de polvo

Nuestros cinco extractores de polvo móviles NE aptos para su instalación en interiores cumplen todas las normas sobre contenido de polvo residual, emisión de ruidos y potencia de extracción. Su diseño compacto con la opción de aspiración a derecha / izquierda ofrece muchas alternativas para que su instalación le permita incluso ahorrar espacio. Los tres sistemas de extracción con deposición en contenedores, con prensa de briquetas y/con válvula rotativa esclusas satisfacen todas las expectativas que se le plantean a una solución perfecta.

Desempoeirador

Os nossos cinco desempoeiradores portáteis NE para instalação interior cumprem todas as normas relativamente ao teor de poeira residual, emissões sonoras e potência de extração. A sua construção compacta com a opção de lado de aspiração direito/esquerdo oferece inúmeras possibilidades numa instalação que ocupa pouco espaço. Os três sistemas de descarga - Ensacamento em barricas, Prensa de briquetagem e Dosificador rotativo - cumprem qualquer exigência de solução perfeita.

Depolveratori

I nostri cinque depolveratori mobili NE per il posizionamento interno soddisfano tutte le norme relative al tasso di polvere residua, le emissioni acustiche e la potenza di aspirazione. La loro struttura compatta con lato di aspirazione a scelta a destra/sinistra offre numerose possibilità di posizionamento salvaspazio. L'insacco in tre sistemi di espulsione in bidoni, pressa bricchettatrice e rotovalvola soddisfano i requisiti necessari per una soluzione perfetta.



NE 250/NZRS

Sus ventajas de un vistazo:

- Caudal de 1.780 hasta 8.000 m³/h para trabajar simultáneamente con varios equipos
- Pre-cámara de separación para polvo/viruta de baja turbulencia
- Sistema Top-Down Cleaning para tiempos operativos más largos del filtro
- Sistema de presión negativa = 100% hermético al polvo
- Mangueras filtrantes antiestáticas
filtros de poliéster (contenido residual en polvo <0,1 mg/m³)

Panorama das suas vantagens:

- Fluxo volumétrico de 1.780 até 8.000 m³/h e pode trabalhar simultaneamente com vários equipamentos
- Câmara de pré-separação para a separação de aparas e poeiras com pouca turbulência
- Top-Down Cleaning para longos tempos de operação da filtração
- Sistema de vácuo = 100% estanque a poeiras
- Mangueiras de filtração antiestáticas de feltro de agulha de poliéster (teor de poeira residual <0,1 mg/m³)

I vantaggi in breve:

- Portata da 1.780 a 8.000 m³/h anche per l'aspirazione simultanea di più macchine
- Camera di pre-separazione per la separazione di polvere e trucioli a bassa turbolenza
- Top-Down Cleaning per una maggiore durata dei filtri
- Sistema di depressione = 100% a tenuta di polvere
- Tubi flessibili filtranti antistatici in feltro agugliato in polistirene (tasso di polvere residuo <0,1 mg/m³)



NE 160



NE 200



NE 250



NE 300/NBP



NE 350



Datos técnicos
Dados técnicos
Dati tecnici



Filtrosilo

Los Filtrosilos NFHS con sus amplias superficies filtrantes en mínimo espacio pueden aspirar los residuos de varias máquinas con un caudal de aire conjunto de hasta 40.000 m³/h. La reducida velocidad de la corriente y el plegado hacia el interior del revestimiento filtrante permiten lograr un funcionamiento continuado a presión negativa de hasta 4.500 Pa, todo ello con un desgaste mínimo. Aquí no se la ha perdido nada a la corrosión. El agitador integrado permite almacenar temporalmente el polvo y las virutas con un volumen diario de hasta 26 m³.



Instalações de filtração

As instalações de filtração NFHS com as suas grandes áreas de filtração em pouco espaço podem aspirar simultaneamente várias máquinas de processamento com uma quantidade de ar até 40.000 m³/h. As baixas velocidades do fluxo e o canto interior do revestimento do filtro para o aparafusamento interior permitem um funcionamento contínuo a vácuo sem danos e desgastes até 4.500 Pa. Aqui não há lugar a ferrugem. O agitador integrado permite um armazenamento intermédio da poeira e aparas com um volume diário até 26 m³.

Casse del filtro

Le casse dei filtri NFHS con la loro ampia superficie filtrante in uno spazio ridotto al minimo possono aspirare più macchine di lavorazione con una quantità di aria massima di 40.000 m³/h contemporaneamente. Le basse velocità di flusso e l'angolazione interna del rivestimento del filtro rispetto ai raccordi filettati interni consentono un esercizio in depressione privo di danni e usura a lungo termine fino a 4.500 Pa. Non c'è spazio per la formazione di ruggine. L'agitatore integrato consente uno stoccaggio intermedio di polvere e trucioli con un volume giornaliero massimo di 26 m³.



Sus ventajas de un vistazo:

- Diseño de alto caudal basado en las necesidades individuales
- Un milagro del ahorro de espacio para espacios reducidos
- Construcción robusta (revestimiento de chapa de acero de 4 mm si usa combinado con tecnología de vacío de alta eficiencia energética)
- Opción de instalación de diferentes sistemas de extracción (fabricación de briquetas, válvula rotativa de esclusas, trampilla de aspiración para sacas)
- Recuperación de calor por canalización del aire de retorno

Panorama das suas vantagens:

- Configuração individual adequada às necessidades com um fluxo volumétrico alto
- Modelo compacto para espaços reduzidos
- Modelo estável (revestida em chapa de 4 mm com o uso de tecnologia de vácuo de alta eficiência energética)
- Seleção de diversos sistemas de descarga (briquetagem, dosificador rotativo, coletor de sucção para ensacamento)
- Recuperação de calor através do canal de retorno de ar

I vantaggi in breve:

- Configurazione personalizzata con una portata elevata
- Prodigio dello spazio compatto per condizioni di spazio ridotte
- Struttura stabile (rivestimento in lamiera di acciaio da 4 mm con l'uso di una tecnologia di depressione a efficienza energetica)
- Selezione dei diversi sistemi di espulsione (bricchettatura, rotovalvola, coclea di aspirazione per insaccamento)
- Recupero di calore tramite il canale dell'aria di ritorno



Datos técnicos
 Datos técnicos
 Dati tecnici



Filtro intermedio ECO

Con nuestro filtro intermedio, el aire sucio se presepara en la cámara de aspiración y se limpia mediante las mangas filtrantes, con lo que el aire filtrado se puede recircular al espacio de trabajo. El polvo producido y las virutas generadas pueden transformarse en briquetas directamente o transportarse mediante una válvula rotativa a los sistemas de almacenamiento o transporte. En todos los filtros intermedios, los ventiladores pueden alojarse también de forma insonorizada encima de la cámara de filtrado.



Filtro intermédio ECO

No nosso filtro intermédio, o gás bruto é pré-separado na secção de aspiração e purificado através das mangueiras de filtração (o ar purificado pode ser novamente introduzido nos locais de trabalho). A poeira e as aparas que ocorrem podem ser diretamente briquetadas ou transferidas para sistemas de armazenamento e transporte mediante um dosificador rotativo. Em todos os filtros intermédios, os ventiladores podem ainda ser alojados, de forma insonorizada, no corpo por cima da câmara de filtração.



Filtro intermedio ECO

Con il nostro filtro intermedio il gas grezzo viene pre-separato nella sezione di aspirazione e pulito tramite i tubi flessibili filtranti (l'aria depurata può essere immessa nuovamente nell'ambiente di lavoro). La polvere e i trucioli prodotti possono essere bricchettati direttamente o trasferiti nei sistemi di stoccaggio o trasporto mediante la rotovalvola. Per tutti i filtri intermedi i ventilatori possono essere collocati nell'alloggiamento al di sopra della camera di filtrazione, isolati acusticamente.



Datos técnicos
Dados técnicos
Dati tecnici



Sus ventajas de un vistazo:

- Sistema suministrado preensamblado en 2 partes (hasta 5 elementos) o en 4 partes (6-10 elementos) para un montaje rápido y económico
- Amplia gama de aplicaciones con caudales de aire desde 4.000 hasta más de 200.000 m³/h
- Soluciones estándar económicas de construcción modular
- Atornillado interno para mayor estabilidad y superficies exteriores lisas
- Regeneración de los filtros JET para un funcionamiento sin paradas

Panorama das suas vantagens:

- Fornecido e já montado em 2 partes (até 5 elementos) ou em 4 partes (6-10 elementos) para uma montagem rápida e barata
- Grande largura de instalação com quantidades de ar de 4.000 até 200.000 m³/h
- Solução padrão economicamente vantajosa em construção modular
- Aparafusamento interior para maior estabilidade e superfícies exteriores lisas
- Regeneração de filtros JET para serviço contínuo

I vantaggi in breve:

- Consegna premontata in 2 pezzi (fino a 5 elementi) o in 4 pezzi (6-10 elementi) per un montaggio rapido ed economico
- Ampia gamma d'impiego con portate d'aria da 4.000 a 200.000 m³/h
- Soluzione standard vantaggiosa in struttura modulare
- Raccordi filettati interni per una maggiore stabilità e superfici esterne lisce
- Rigenerazione dei filtri JET per un esercizio continuo

Filtro intermedio

Filtrar con efectividad grandes cantidades de aire desde 4.000 hasta 200.000 m³ / h es la disciplina en la que destaca nuestro filtro intermedio. La baja velocidad de la corriente gracias al diseño y la descarga permanente en contenedores o silos aseguran una alta disponibilidad de todo el sistema. En comparación con los sistemas de sobrepresión con ventiladores colocados en el lado del aire sucio, el filtro intermedio permite ahorrar hasta un 30% de energía. Y todavía podrá ahorrar más usando, p. ej., convertidores de frecuencia.



Filtro intermédio

Filtrar efetivamente grandes quantidades de ar desde 4.000 até 200.000 m³/h é a disciplina exemplar do nosso filtro intermédio. As baixas velocidades do fluxo condicionadas pelo design e a descarga contínua em contentores ou silos permitem uma elevada disponibilidade do sistema. Ao contrário dos sistemas de sobrepresão com ventiladores dispostos no lado do gás bruto, o filtro intermédio poupa até 30% de energia no funcionamento a vácuo. Conseguem-se mais poupanças, por exemplo, se forem utilizados conversores de frequência.



NZRS

Filtro intermedio

Filtrare con efficacia grandi quantità di aria da 4.000 a 200.000 m³/h è la mission del nostro filtro intermedio. Le velocità di flusso basse per via della progettazione e l'espulsione permanente in container o silo permettono un'elevata disponibilità degli impianti. Rispetto ai sistemi di sovrappressione con ventilatori disposti sul lato del gas grezzo, il filtro intermedio in esercizio di depressione risparmia fino al 30% di energia. Ulteriori risparmi possono essere ottenuti ad es. mediante un convertitore di frequenza.



Technische Daten
Dados técnicos
Dati tecnici



Sus ventajas de un vistazo:

- Filtro intermedio modular - Capacidad de filtrado de 4.000 a 200.000 m³/h
- Ampliación posterior posible en cualquier momento
- Contenido residual de polvo de < 0,1 mg/m³
- Filtro de grandes dimensiones y bajo coste
- Elección de diferentes sistemas de extracción (contenedores, conducto de transporte neumático...)

Panorama das suas vantagens:

- Filtro intermédio modularmente construído - potência do filtro entre 4.000 e 200.000 m³/h
- A ampliação e podesá ser feita a qualquer momento
- Teor de poeira residual < 0,1 mg/m³
- Filtro de grandes dimensões a baixo custo
- Seleção de diferentes sistemas de extração (contentor, cabo de transporte...)

I vantaggi in breve:

- Filtro intermedio con struttura modulare: potenza del filtro da 4.000 a 200.000 m³/h
- Ampliamento successivo possibile in qualsiasi momento
- Tasso residuo di polvere < 0,1 mg/m³
- Filtro grande economico
- Selezione dei diversi sistemi di espulsione (container, condotta di trasporto...)

Filtros JET y de contrapresión

Estos filtros intermedios permiten que la separación del polvo de cualquier tipo funcione de manera continua, con diferencias en el tipo de limpieza del filtro. Al limpiar solamente una sección de filtro, ya sea por chorro a presión ("JET") o por una combinación de agitado y aire de limpieza, el sistema puede trabajar de forma continua ya que las otras secciones continuarán funcionando.

En el sistema de filtro a chorro (JET), el sistema Top-Down Cleaning y la amplia precámara de separación generan un filtrado de bajas turbulencias, que garantiza una enorme vida útil del sistema.

Filtro Jet e de contrapressão

Estes filtros intermédios permitem um funcionamento contínuo na separação de poeiras de qualquer tipo. Distinguem-se pelo tipo de limpeza do filtro. Através da limpeza de respetivamente apenas uma secção do filtro, quer seja por jatos de pressão ("Jet") ou pela combinação da agitação com o ar de purga, é possível operar permanentemente o sistema, pois outras secções continuam a trabalhar.

No filtro Jet, o Top-Down Cleaning e a grande câmara de pré-separação obtêm uma filtração com pouca turbulência, o que lhe garante grandes tempos de funcionamento do filtro.

Filtro a contropressione e jet

Questo filtro intermedio consente un esercizio continuo nella separazione della polvere di qualsiasi tipologia. Si differenzia nella modalità di pulizia del filtro. Mediante la pulizia di una sezione filtro mediante getto pneumatico ("jet") o combinazione di agitazione e aria di lavaggio è possibile tenere in esercizio permanente l'impianto, poiché le altre sezioni continuano a lavorare.

Nel filtro jet la top-down cleaning e l'ampia camera di pre-separazione producono un filtraggio a bassa turbolenza, il quale garantisce una lunga durata del filtro.

Sus ventajas de un vistazo:

- Limpieza completamente automática por impulsos de aire comprimido o agitación+aire de limpieza
- Regeneración del filtro posible tanto en funcionamiento como en reposo
- Opción de recuperación de calor - contenido de polvo residual $< 0,1 \text{ mg/m}^3$
- El diseño modular permite una amplia gama de aplicaciones.

Panorama das suas vantagens:

- Limpeza totalmente automática através de impulsos de ar comprimido ou agitação mais ar de purga
- É possível regenerar o filtro durante o funcionamento e enquanto está parado
- Possível recuperação de calor - teor de poeira residual $< 0,1 \text{ mg/m}^3$
- A construção modular permite múltiplas aplicações

I vantaggi in breve:

- Pulizia completamente automatica tramite impulso di aria compressa o agitazione tramite aria di lavaggio
- Rigenerazione del filtro possibile in esercizio e in stato spento
- Recupero di calore possibile - tasso di polvere residua $< 0,1 \text{ mg/m}^3$
- La struttura modulare consente molteplici applicazioni



Datos técnicos
Dados técnicos
Dati tecnici



Filtro de techo

Nuestro filtro de techo puede montarse en los almacenes ya existentes, por ejemplo en la parte alta de los silos.



Filtro do teto

Os nossos filtros do teto podem ser colocados sobre armazéns existentes, por exemplo em silos.



Filtro a soffitto

I nostri filtri a soffitto possono essere applicati in spazi di stoccaggio presenti, ad es. su silo.



Datos técnicos

Por favor, consulte el mayorista especializado de su confianza o con su asesor personal de NESTRO®.

Dados técnicos

Por favor, pergunte ao seu comerciante grossista especializado ou ao seu consultor pessoal da NESTRO®.

Dati tecnici

Rivolgersi al rivenditore all'ingrosso di fiducia o al consulente personale di NESTRO®.

Sus ventajas de un vistazo:

- Filtro de bajo coste
- Permite ahorrar espacio al colocarlo directamente en silos de virutas.

Panorama das suas vantagens:

- Filtro económico
- Pode ser colocado diretamente sobre armazéns de aparas para poupar espaço

I vantaggi in breve:

- Filtro a bassi costi
- Salvaspazio applicabile sul magazzino trucioli

Mamparas de extracción de pintura pulverizada

Nuestro sistema de extracción en seco de pintura pulverizada le permite reducir los riesgos para la salud de sus empleados, así como el riesgo de incendio y explosiones provocado por los disolventes en procesos de pintado. Nuestros productos ofrecen una extracción eficiente de la pintura pulverizada gracias a diferentes sistemas de pre-separación y filtros posteriores que, gracias a su fácil limpieza y mantenimiento, garantizan una extrac-



E 1616



Paredes de pulverização a seco

Com a nossa extração de pulverização seca reduz o perigo para a saúde dos seus colaboradores, bem como, o perigo de explosão e incêndio por solventes nos trabalhos de pintura. Os nossos produtos oferecem-lhe uma eficiente extração de pulverização de tinta através de diferentes sistemas de pré-separação e pós-filtros altamente eficazes, que podem ser facilmente limpos ou submetidos a manutenção para uma extração contínua duradoura.

Paraspruzzi a secco

Con la nostra aspirazione della nebbia di vernice a secco si riduce il pericolo per la salute dei collaboratori, nonché il pericolo d'incendio ed esplosione in caso di lavori di verniciatura con solventi. I nostri prodotti offrono un'aspirazione della nebbia di vernice efficiente mediante diversi sistemi di pre-separazione e un post-filtro ad alta efficacia, i quali possono essere sottoposti a facile pulizia e manutenzione per un'aspirazione sempre perfetta.



Sus ventajas de un vistazo:

- Sistema compacto y potente a la medida de las pymes, p. ej., para trabajos de pintura en el diseño de interiores
- Fácil extracción y limpieza de las grandes placas separadoras de pintura
- Chapas deflectoras laterales para mejorar el flujo de aire
- Ventilador con motor a prueba de explosiones integrado
- Opcional con un techo de ventilación instalable posteriormente para obtener resultados aún mejores

Panorama das suas vantagens:

- Compacto e potente para ser adequado a todas as pequenas empresas, por exemplo, para trabalhos de pintura ocasionais na desmontagem interior
- Fácil remoção e limpeza das grandes esteiras de separação de pulverização de tinta
- Defletores laterais para apoiar o fluxo do ar
- Ventilador com motor antideflagrante integrado
- Pode ser opcionalmente equipado mais tarde com um teto de entrada de ar para resultados ainda melhores

I vantaggi in breve:

- Compatto e potente per tutti gli esercizi più piccoli, ad es. per i lavori di verniciatura occasionali in rifiniture interne
- Rimozione e pulizia facile dei grandi tappetini di separazione della nebbia di vernice
- Deflettore laterale a supporto del flusso d'aria
- Ventilatore con motore integrato con protezione Ex
- Opzionalmente può essere dotato di copertura aria di alimentazione per risultati ancora migliori



E1600



Datos técnicos
 Datos técnicos
 Dati tecnici



Sistema de extracción de pintura pulverizada PAINTLINE

Para hacer frente a las máximas exigencias a sistemas de extracción a nivel de suelo, en 2012 hemos introducido el sistema PAINTLINE, con tres niveles de rendimiento y las siguientes capacidades de succión: Classic desde 7.500 - 9.600 m³/h, Comfort hasta 14.500 m³/h y Premium hasta 24.500 m³/h. PaintLine le permite hacer realidad un proceso de pintado de alta calidad incluso en funcionamiento continuo y con un manejo muy sencillo.

Extração de pulverização de tinta PAINTLINE

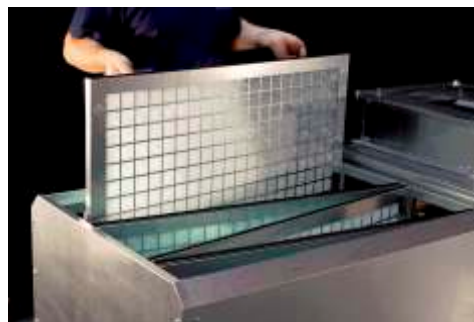
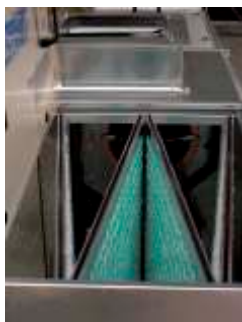
Para os mais altos requisitos com extração à altura do chão ou no princípio subterrâneo, nós introduzimos, em 2012, o sistema PAINTLINE em três classes de potência com as seguintes potências de extração: Classic desde 7.500 até 9.600 m³/h, Comfort até 14.500 m³/h e Premium até 24.500 m³/h. Permite-lhe uma pintura com a mesma qualidade, mesmo no funcionamento contínuo e nas situações de manuseamento mais fácil.

Aspirazione nebbia di vernice PAINTLINE

Per i massimi requisiti di aspirazione nel principio con aspirazione vicina al pavimento o con principio sotto pavimento, il sistema PAINTLINE è stato lanciato nel 2012 in tre classi di potenza con le seguenti potenze di aspirazione: Classic da 7.500 a 9.600 m³/h, Comfort fino a 14.500 m³/h e Premium fino a 24.500 m³/h. Consente una verniciatura uniforme di elevata qualità, anche in funzionamento continuo con una movimentazione più semplice possibile.



NAG 75



Sus ventajas de un vistazo:

- Diseño individual del sistema para que los costes operativos sean mínimos
- Resultados de trabajo óptimos gracias a la óptima aspiración de overspray
- Alta disponibilidad
- Condiciones de trabajo modélicas: limpieza y ausencia de corrientes de aire
- Fácil extracción y limpieza de las grandes placas separadoras de pintura

Panorama das suas vantagens:

- Design de sistema individual para custos de funcionamento mínimos
- Resultados de trabalho excelentes graças a uma união única de Overspray
- Elevada disponibilidade
- Condições de trabalho exemplares mais limpas e sem correntes de ar
- Fácil remoção e limpeza das grandes esteiras de separação de pulverização de tinta

I vantaggi in breve:

- Sistema progettato in modo ottimale per costi d'esercizio minimi
- Risultati di lavoro ottimali grazie all'adesione esclusiva overspray
- Elevata disponibilità
- Condizioni di lavoro ideali prive di correnti e in ambiente pulito
- Rimozione e pulizia facile dei grandi tappetini di separazione della nebbia di vernice



PAINTLINE Classic



PAINTLINE Comfort



PAINTLINE Premium



Datos técnicos
Datos técnicos
Dati tecnici



Puestos y mesas de lijado

Nuestra gama de productos cubre todas las necesidades de puestos de lijado optimizados según el uso y con máximo nivel de calidad. Con ellos hacemos posible liberar de polvo y mejorar significativamente la calidad del aire en su entorno de trabajo.

Mesas e bancadas de polir

O nosso programa cobre a necessidade de postos de polimento otimizados para o fim previsto e que aumentam a qualidade e a produtividade. Asseguramos a isenção de poeira e um substancial melhoramento do ar no posto de trabalho.

Tavoli e banchi di rettifica

La nostra gamma risponde al fabbisogno di postazioni di rettifica ottimizzate allo scopo, che aumentano la qualità e la produttività. Offriamo un luogo di lavoro privo di polveri e con una qualità dell'aria notevolmente migliore.



NST 75



Sus ventajas de un vistazo (puesto de rectificado):

- Condiciones ambientales sin corrientes nocivas para el trabajador
- Modo de recirculación = sin pérdidas de calor
- Filtros fáciles de desmontar desde delante, sin herramienta y de fácil limpieza
- Ventilador con aislamiento acústico de alta eficiencia, niveles de ruido de < 70 dB(A)
- Componentes de la carcasa y de los canales de alta robustez en chapa de acero galvanizado

Sus ventajas de un vistazo (puesto de lijado):

- Dispositivos de sujeción mecánicos y/o neumáticos para una enorme simplificación del trabajo
- Una solución económica para crear su estación de trabajo

Panorama das suas vantagens (bancada de polir):

- Clima em correntes
- Funcionamento de ar de recirculação – sem perda de calor
- Remover pela frente os filtros de saco sem usar ferramentas e retirar facilmente a poeira
- Ventilador insonorizado integrado com elevada eficácia, ruído < 70 dB(A)
- Componentes da caixa e do canal estão em chapa galvanizada

Panorama das suas vantagens (mesa de polir):

- Dispositivos de aperto mecânicos ou pneumáticos para facilitar visivelmente o trabalho
- Solução barata para o local de trabalho

I vantaggi in breve (banco di rettifica):

- Clima privo di correnti
- Funzionamento aria di ricircolo - nessuna perdita di calore
- Filtro a manica rimovibile senza utensili dalla parte anteriore e con rimozione semplice della polvere
- Ventilatore integrato, isolato acusticamente con un elevato grado di efficacia, rumorosità < 70 dB(A)
- Componenti alloggiamento e canale stabili in lamiera di acciaio zincato

I vantaggi in breve (tavolo di rettifica):

- Dispositivi di serraggio componenti meccanici e pneumatici per una notevole facilitazione del lavoro
- Soluzioni di postazioni di lavoro economiche



NAST 16



NAST 28

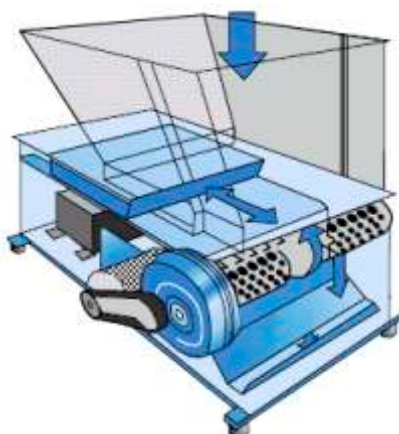
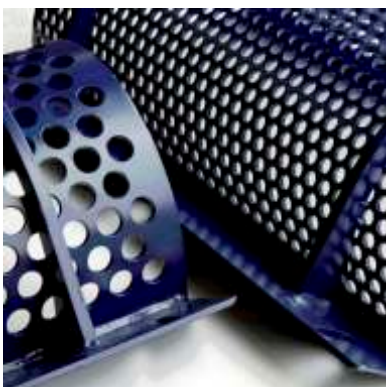


Datos técnicos
 Datos técnicos
 Dati tecnici



Astilladora

Nuestra astilladora transforma sus costes de eliminación de residuos en ahorro energético (y además silenciosamente). La disposición escalonada de las cuchillas asegura una baja necesidad de energía y su marcha a baja velocidad garantiza un funcionamiento silencioso. Todas las piezas de desgaste son extremadamente robustas y, por tanto, están pensadas para durar.

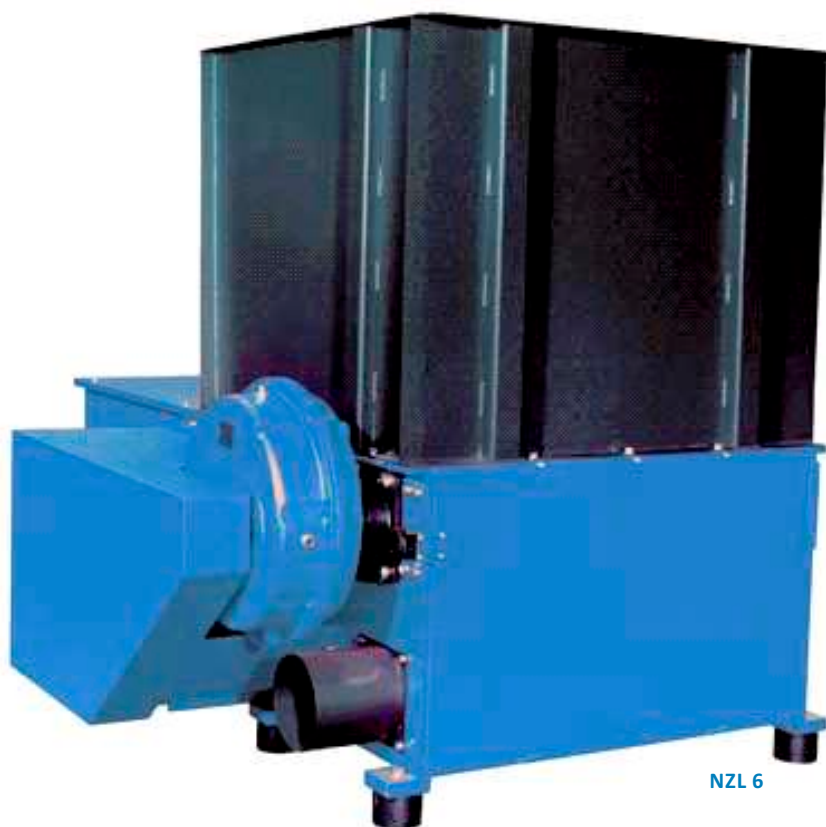


Trituradora

As trituradoras transformam os seus custos de eliminação em ganhos energéticos - muito silenciosamente. A disposição escalonada das placas trituradoras de viragem garantem um baixo consumo energético e a baixa velocidade assegura um funcionamento silencioso. Todas as peças de desgaste são extremamente robustas e, por conseguinte, duradouras.

Truciolatore

I nostri truciolatori trasformano i vostri costi di smaltimento in recupero energetico, in tutta silenziosità. La disposizione sfalsata delle piastre di deflexione consente un basso consumo energetico e un funzionamento lento silenzioso. Tutti i componenti a usura sono estremamente robusti e concepiti per durare a lungo.



NZL 6

Datos técnicos
Dados técnicos
Dati tecnici



Sus ventajas de un vistazo:

- Tecnología robusta de última generación para producir astillas a bajo costes (madera dura, blanda y aglomerados)
- Fiabilidad absoluta y alto valor incluso usada
- Capacidad operativa específica para pymes

Panorama das suas vantagens:

- Técnica robusta e aperfeiçoada para a obtenção económica de aparas (madeira maciça, madeira não maciça e painéis de partículas)
- Absoluta confiança e elevada eficiência
- Especialmente adequada a empresas de trabalhos manuais

I vantaggi in breve:

- Tecnologia comprovata, resistente per una produzione economica di trucioli (legno duro, morbido e pannelli truciolari)
- Assoluta affidabilità ed elevato vantaggio d'uso
- Capacità d'impiego apposita per l'artigianato

Prensas briquetadoras

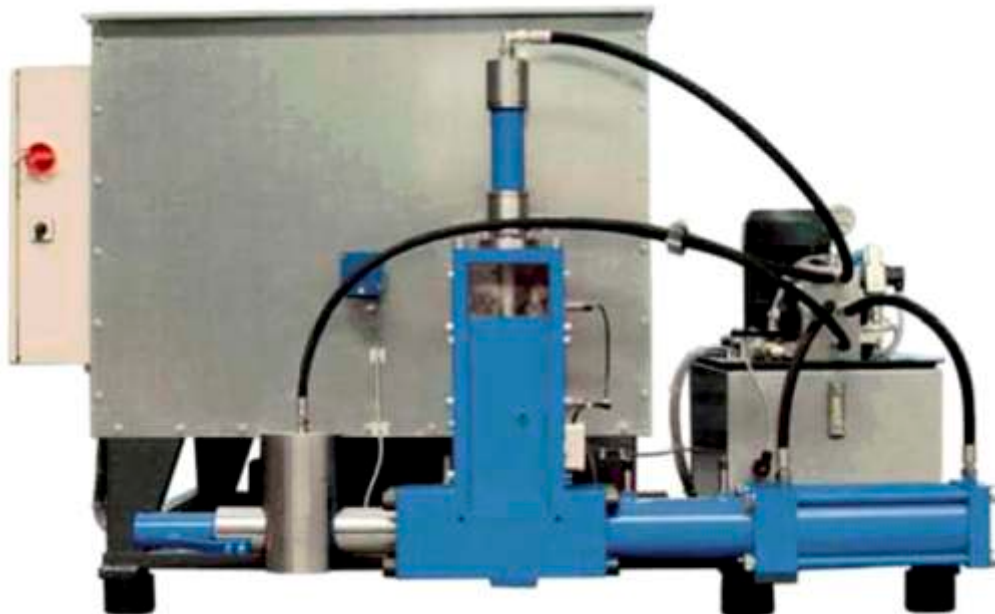
Nuestras prensas briquetadoras le permiten comprimir el polvo y virutas justo donde se originan y, por tanto, reducir el volumen de almacenamiento, mejorando así el espacio de almacenamiento y la capacidad de transporte. También le permite evitar zonas ATEX originadas por el almacenamiento de polvo, transformando este riesgo en un valioso combustible sólido, respetuoso con el medio ambiente y además económico.

Prensas de briquetagem

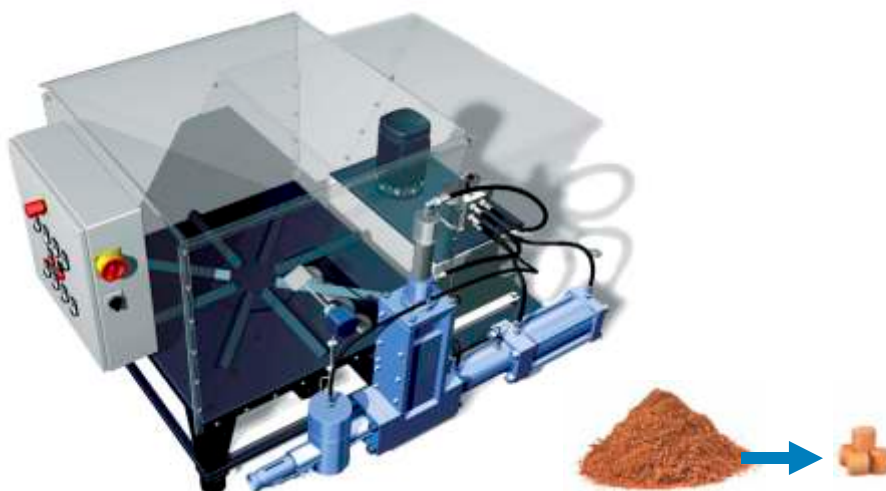
Com as nossas prensas de briquetagem tem a possibilidade de compactar o material de poeiras e aparas filtradas logo no local, reduzindo assim o volume de armazenamento e melhorando a capacidade de armazenamento e transporte. Evita uma carga explosiva e, simultaneamente, produz valiosas fontes de energia para um calor barato, ambiental e internamente produzido.

Presse bricchettatrici

Con le nostre presse bricchettatrici è possibile comprimere il materiale truciolare e polveroso filtrato già laddove nasce e ridurre così il volume di stoccaggio nonché migliorare la capacità di stoccaggio e trasporto. Si evitano così carichi esplosivi e allo stesso tempo si produce un valido vettore energetico per un calore economico e generato nel rispetto dell'ambiente.



NBP C160



Datos técnicos
Dados técnicos
Dati tecnici



Sus ventajas de un vistazo:

- Compactado fiable del polvo de madera y virutas
- Producción de energía a partir de residuos más barata y con conciencia ambiental
- Transporte por tuberías para su guiado automático al depósito de briquetas
- Reducción de los riesgos de explosión por polvo para simplificar el almacenamiento

Panorama das suas vantagens:

- Compactação de confiança das aparas e das poeiras de madeira
- Criação de fontes de energia baratas e ambientais a partir dos seus resíduos
- Alimentação por tubo para o transporte automático no silo de briquetes
- Redução dos riscos de explosão de poeiras para um armazenamento fácil

I vantaggi in breve:

- Compattazione affidabile di polvere e trucioli di legno
- Produzione di vettori energetici economici ed ecocompatibile dagli scarti
- Convogliamento in tubazione verso il trasporto automatico nel bunker bricchette
- Riduzione dei rischi di esplosione dovuta alla polvere per uno stoccaggio semplice

Componentes de tuberías y canales

Nuestras componentes de tuberías y canales de fabricación propia - Made in Germany - le ofrecen muchas ventajas. Son resistentes al desgaste, apenas necesitan mantenimiento, tienen una baja resistencia a la fricción y ofrecen una compensación de potencial automática. Los componentes están disponibles en varios diámetros y se pueden montar fácilmente en cualquier obra usando anillos fijadores.

Componentes do tubo e do canal

Os nossos componentes de tubos e canal internamente produzidos – Made in Germany – oferecem-lhe muitas vantagens. São resistentes ao desgaste, requerem pouca manutenção, possuem uma baixa de atrito e oferecem uma compensação de potencial automática. Os componentes disponíveis em diferentes diâmetros podem ser facilmente montados na obra, por exemplo, através de anéis de aperto.

Componenti di tubi e canali

I nostri componenti di tubi e canali prodotti sotto il marchio Made in Germany offrono numerosi vantaggi. Sono resistenti all'usura, richiedono bassa manutenzione, sono caratterizzati da una bassa resistenza all'attrito e offrono una compensazione automatica del potenziale. I componenti disponibili in diversi diametri possono essere montati facilmente in cantiere ad es. tramite anelli di serraggio.



Sus ventajas de un vistazo:

- Múltiples variantes para cualquier edificio, nave o máquina
- Soluciones individuales para requisitos especiales
- Rápida disponibilidad

Panorama das suas vantagens:

- Grande largura de variação para todas as condições de edifícios e máquinas
- Soluções individuais para requisitos especiais
- Rápida disponibilidade

I vantaggi in breve:

- Ampia gamma di versioni per tutte le tipologie di edifici e macchine
- Soluzioni personalizzate per requisiti individuali
- Rapida disponibilità



Datos técnicos

Por favor, consulte el mayorista especializado de su confianza o con su asesor personal de NESTRO®.

Dados técnicos

Por favor, pergunte ao seu comerciante grossista especializado ou ao seu consultor pessoal da NESTRO®.

Dati tecnici

Rivolgersi al rivenditore all'ingrosso di fiducia o al consulente personale di NESTRO®.

Ventiladores

Los ventiladores son el corazón de cualquier sistema de extracción: deben ser fiables, económicos y robustos. Cuando el ventilador está posicionado en el lado del aire sucio, se produce una sobrepresión en la instalación, mientras que si el ventilador está colocado en el lado del aire filtrado se produce una succión a través del sistema filtrante (sistema de vacío).



Ventiladores

Os ventiladores são o "coração" de cada sistema de extração - testados, económicos e robustos. Na disposição do lado do gás bruto, o ventilador sopra para o sistema de filtração (sistema de sobrepresão), na disposição do lado do gás purificado o ventilador aspira através do sistema de filtração (sistema de vácuo).



Ventilatori

I ventilatori sono il cuore di ogni impianto di aspirazione: sicuri, economici e robusti. In caso di installazione sul lato gas grezzo, il ventilatore soffia nell'impianto di filtraggio (sistema di sovrappressione), in caso di installazione sul lato gas puro, il ventilatore aspira dall'impianto di filtraggio (sistema di depressione).



Datos técnicos

Por favor, consulte el mayorista especializado de su confianza o con su asesor personal de NESTRO®.

Dados técnicos

Por favor, pergunte ao seu comerciante grossista especializado ou ao seu consultor pessoal da NESTRO®.

Dati tecnici

Rivolgersi al rivenditore all'ingrosso di fiducia o al consulente personale di NESTRO®.

Sus ventajas de un vistazo:

- Gran variedad y disponibilidad
- Diseño individual adaptado a la instalación
- 100% libres de polvo gracias a sistemas de vacío

Panorama das suas vantagens:

- Grande seleção e disponibilidade
- Conceção específica para sistemas
- 100% Isento de poeiras em sistemas de vácuo

I vantaggi in breve:

- Ampia scelta e disponibilità
- Configurazione personalizzata dell'impianto
- 100% privo di polvere con sistema di depressione

Ciclones

Nuestros ciclones se utilizan como dispositivo pre-separador o, por ejemplo, como separador absoluto para materiales muy gruesos y húmedos. Pueden ser utilizados como separadores de efecto centrífugo en aserraderos, en la pre-separación de materiales en sistemas cerrados o en sistemas en anillo.



Ciclone

Os nossos ciclones são utilizados como pré-separadores ou como separadores absolutos por ex. no caso de materiais muito grossos e húmidos. Podem ser utilizados como separadores centrífugos no setor de serrações, na pré-separação de materiais em sistemas fechados ou em tubagens circulares.

Cycloni

I nostri cicloni trovano applicazione come pre-separatori o ad es. come separatori assoluti in caso di materiali molto grossolani e umidi. Possono essere impiegati come separatori a forza centrifuga in contesti di segheria, in cui la pre-separazione del materiale viene impiegata in sistemi chiusi o in condotte circolari.



Datos técnicos

Por favor, consulte el mayorista especializado de su confianza o con su asesor personal de NESTRO®.

Dados técnicos

Por favor, pergunte ao seu comerciante grossista especializado ou ao seu consultor pessoal da NESTRO®.

Dati tecnici

Rivolgersi al rivenditore all'ingrosso di fiducia o al consulente personale di NESTRO®.

Sus ventajas de un vistazo:

- Tecnología fiable y de eficacia probada para un funcionamiento permanente
- Máxima eficiencia gracias a especificaciones individuales de cada aplicación

Panorama das suas vantagens:

- Técnica comprovada e de confiança para um funcionamento contínuo
- Especificação individual da aplicação para a máxima eficiência

I vantaggi in breve:

- Tecnica comprovata e affidabile per un esercizio continuo
- Specifiche di applicazione personalizzate per il massimo grado di efficacia

Calderas y accesorios

Nuestros sistemas de calefacción automáticos cubren un amplio rango de potencia desde los 15 hasta los 6.400 kW. En los sistemas LIGNOTHERM de 150 - 750 kW, una parrilla móvil se encarga de garantizar una combustión limpia a través del movimiento del lecho de brasas, incluso con materiales difíciles como aglomerados o MDF.

Aquecimentos e acessórios

Os nossos sistemas de caldeira automáticos cobrem uma capacidade entre 15 e 6.400 kW. Nos sistemas LIGNOTHERM entre 150 e 750 kW, uma grelha móvel permite uma combustão limpa através do movimento da base incandescente mesmo quando o material é difícil, tal como um painel de partículas ou MDF.

Riscaldamento e accessori

I nostri impianti di caldaia automatici sono indicati per una gamma di potenza da 15 a 6.400 kW. Negli impianti LIGNOTHERM da 150 a 750 kW una griglia a gradoni mobile permette una combustione pulita tramite lo spostamento del letto di cenere, anche con materiale pesante come ad es. i pannelli truciolari o l'MDF.



Sus ventajas de un vistazo:

- Soluciones llave en mano, un único proveedor: Sus residuos de madera reciben un tratamiento que aumenta su valor
- No hay costes de eliminación de la madera sino, en lugar de ello, ahorro de energía para generar calor.
- Eliminación automática de cenizas para garantizar la continuidad del funcionamiento

Panorama das suas vantagens:

- Tudo em um: Nós enobrecemos os seus desperdícios de madeira
- Sem custos de eliminação para a matéria-prima – Madeira – em vez disso, poupa-se em eletricidade
- Eliminação automática das cinzas para assegurar um funcionamento contínuo

I vantaggi in breve:

- Tutto a portata di mano: Diamo valore ai vostri scarti del legno
- Nessun costo di smaltimento per la materia prima del legno, al contrario, un risparmio di energia per l'energia da riscaldamento-acquistata
- Estrazione cenere automatica per garantire un funzionamento continuo



Datos técnicos

Por favor, consulte el mayorista especializado de su confianza o con su asesor personal de NESTRO®.

Dados técnicos

Por favor, pergunte ao seu comerciante grossista especializado ou ao seu consultor pessoal da NESTRO®.

Dati tecnici

Rivolgersi al rivenditore all'ingrosso di fiducia o al consulente personale di NESTRO®.

Filtros textiles para gases de combustión

A partir de los gases de las calderas para combustibles sólidos es posible separar partículas sólidas. De esto se encargan nuestros filtros textiles para gases de combustión, que pueden trabajar con volúmenes de gas de 100 a 500.000 m³/h, de diseño compacto y equipados con un ventilador de tiro integrado. Al utilizar los combustibles autorizados, le garantizamos un contenido de polvo residual de < 5 mg/m³.



NA/TRG

Filtro de tecido para fumos

É necessário separar a parte das poeiras dos gases de exaustão da caldeira de combustível sólido. É para isso que servem os nossos filtros de tecido para fumos para quantidades de gás entre 100 e 500.000 m³/h, que são construídos de forma compacta e dispõem de um ventilador de tiragem integrado. Se forem utilizados os combustíveis permitidos, nós garantimos um teor poeira residual de < 5 mg/m³.

Filtri in tessuto per il gas combusto

Dai gas di scarico della caldaia a combustibili solidi si devono separare le particelle di polvere. Qui entrano in gioco i nostri filtri in tessuto per il gas combusto per quantità di gas da 100 a 500.000 m³/h, dalla struttura compatta e con ventilatore a tiraggio indotto integrato. In caso di utilizzo di combustibili consentiti garantiamo un tasso di polvere residua < 5 mg/m³.



Datos técnicos

Por favor, consulte el mayorista especializado de su confianza o con su asesor personal de NESTRO®.

Dados técnicos

Por favor, pergunte ao seu comerciante grossista especializado ou ao seu consultor pessoal da NESTRO®.

Dati tecnici

Rivolgersi al rivenditore all'ingrosso di fiducia o al consulente personale di NESTRO®.

Sus ventajas de un vistazo:

- Hasta un 50% de capacidad de separación de NO_x, lo que lo sitúa muy por debajo del límite fijado por ley de 15 mg/m³.
- Separación adicional de otros componentes gaseosos, como HF, HCl, SO₂, SO₃ para una mejor calidad del aire
- Temperaturas de gases de escape de máx. 280 °C posibles
- Niveles de potencia desde 15 hasta 1000 kW

Panorama das suas vantagens:

- Até 50% de capacidade de separação de NO_x se não for alcançado o valor limite prescrito de 15 mg/m³
- Separação adicional de outros componentes do gás, tais como HF, HCl, SO₂, SO₃ para melhor qualidade do ar
- São possíveis temperaturas máx. dos gases de exaustão de 280 °C
- Classes de potência de 15 a 1.000 kW

I vantaggi in breve:

- Fino al 50% di potenza di separazione NO_x per una notevole scarto dal valore limite massimo prescritto di 15 mg/m³
- Ulteriore separazione di altri componenti del gas come HF, HCl, SO₂, SO₃ per valori dell'aria migliori
- Temperature gas di scarico di max. 280 °C possibili
- Classi di potenza da 15 a 1.000 kW



NESTRO® Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D - 07619 Schkölen
Tel.: +49 (0)36694 41-0
E-Mail: info@nestro.de
www.nestro.de

Ul. Kolejowa 2, Stare Olesno
PL - 46-300 Olesno
Tel.: +48 34 350 53-10
E-Mail: info@nestro.pl
www.nestro.pl

Fábián B. út. 8
H - 7635 Pécs
Tel.: +36 72 216-461
E-Mail: nestro@nestro.hu
www.nestro.hu

Entregado por
Entregue por
Presentato da

