



Holz-Handwerk
Woodworking
Artisanat du bois

Holz ist Ihre Leidenschaft. Es gibt wohl keinen zweiten natürlichen Werkstoff, der so vielseitig ist und so zahlreiche positive Eigenschaften besitzt wie Holz - ob für innen oder außen. Holz ist wirtschaftlich nachhaltig, vielfältig bearbeitbar und mit vielen anderen Materialien kombinierbar, es verbessert unser Klima und steht seit Jahrhunderten für Behaglichkeit, Wärme und Lebensqualität.



NESTRO® unterstützt Ihre Kreativität, Ihr Geschick und Feingefühl, denn wir sorgen für optimale Arbeitsbedingungen. Unsere Systeme sorgen für Staub- & Spänefreiheit in Ihrer Werkstatt und helfen Ihnen so, perfekte Qualität umzusetzen. Unsere Zerspaner machen Kleinholz aus den anfallenden Holzabschnitten. In den Arbeitsbereichen Schleifen und Lackieren ermöglichen Ihnen unsere Absauganlagen die Herstellung perfekter Oberflächen sowie ein entspanntes Arbeiten ohne Atemschutz. Wir fördern, lagern oder brikettieren Ihre Späne und Ihren Staub und heizen Ihre Werkstatt damit in automatisch beschickten Kesselanlagen. Belasten Sie sich nicht mit diesen Themen, nutzen Sie Ihre Zeit für Ihre Leidenschaft im Dienste Ihrer Kunden. Fragen Sie unseren Berater.

Die NESTRO® Lufttechnik wurde 1977 gegründet und ist heute einer der großen etablierten Hersteller von Produkten und Systemen für die Absaug- und Filtertechnik sowie für deren nachgeschaltete Heiztechnik, für die Oberflächentechnik, die Sortier- und Entsorgungstechnik – Made in Germany. Über 180 Mitarbeiter entwickeln und produzieren hochwertige und energetisch optimierte Lösungen gemäß individueller Kundenspezifikation. Als Partner des Fachhandels für die Holzbearbeitung kennen wir die gewachsenen Anforderungen der Maschinenteknologie. Moderne CNC-Maschinen erfordern leistungsstarke und strapazierfähige Lösungen – von der Schlauchführung in drei Dimensionen bis zur Verarbeitung der Späne- und Staubmenge.

Wood is your passion. There is no other natural material that is as versatile and has so many positive properties as wood, whether for interiors or exteriors. Wood is also economically sustainable, can be worked in a great variety of ways and combined with many other materials. It improves our climate and has symbolized comfort, warmth and good quality of life for centuries.

NESTRO® bolsters your creativity, your skill and your attention to detail because we ensure optimal working conditions. Our systems ensure a dust- and chips-free environment in your workshop, which helps you make perfect quality a reality. Our shredder makes kindling out of the wood bits that accumulate. Our extraction systems make producing perfect surfaces in the sanding and painting work areas possible and make work more relaxing because no respirator is needed. We can transport, store or



make briquettes out of your chips and dust and use it to heat your workshop in automatically charged boilers. Instead of worrying about such issues, you can use your time helping your customers with your passion. Talk to our consultants.

NESTRO® Lufttechnik was founded in 1977 and is one of the largest established manufacturers of products and systems for ventilation and filter technology and the associated downstream heating technology, for surface technology, sorting technology and waste technology – Made in Germany. We have over 180 employees developing and producing high quality, energy-optimal solutions customized for our individual customers. As a partner in the specialized trade for woodworking, we understand the evolved requirements of the machining technology. Modern CNC machines require high-performing and resilient solutions – from the hose feed in three dimensions to the processing of chips and dust volumes.

Le bois est votre passion. Il n'existe sans doute aucun autre matériau qui est aussi polyvalent et qui possède autant de propriétés positives que le bois, que ce soit pour l'intérieur ou l'extérieur. Le bois est économiquement durable, peut être travaillé de diverses façons et associé avec de nombreux autres matériaux. Il améliore notre climat et, depuis des siècles, il représente le bien-être, la chaleur et la qualité de vie.

NESTRO® favorise votre créativité, votre habileté et votre finesse en vous offrant des conditions optimales de travail. Nos systèmes garantissent l'absence de poussière et des copeaux dans votre atelier et vous permettent ainsi de proposer une qualité maximale. Nos déchiqueteurs font du petits bois à partir des éventuels bouts de bois restants. Pour le ponçage et le vernissage, nos installations d'aspiration permettent la fabrication de surfaces parfaites, ainsi qu'un travail détendu sans protection respiratoire. Nous effectuons le transport, le stockage ou le briqueage de vos copeaux de de votre poussière avec lesquels nous chauffons votre atelier dans des bouilloires de chauffage alimentés automatiquement. Ne vous embarrassez pas de ces sujets et utilisez votre temps à votre passion, au service de vos clients. Contactez notre conseiller.

NESTRO® Lufttechnik GmbH a été créée en 1977. Aujourd'hui, il s'agit de l'un des principaux fabricants de produits et systèmes pour les techniques d'aspiration et de filtrage, ainsi que pour leur technique de chauffage en aval, pour le traitement des surfaces, les techniques de triage et d'élimination. Made in Germany. Plus de 180 collaborateurs développent et produisent des solutions haut-de-gamme et optimisées d'un point de vue énergétique, conformément aux spécifications personnalisées des clients. En tant que partenaire du commerce spécialisé du traitement du bois, nous connaissons bien les exigences technologiques auxquelles sont soumises les machines. Les machines CNC modernes nécessitent des solutions performantes et résistantes, du guidage tridimensionnel du tuyau jusqu'au traitement des quantités de copeaux et de poussière.

Entstauber

Unsere fünf mobilen Entstauber NE für die Innenaufstellung erfüllen alle Normen hinsichtlich Reststaubgehalt, Schall-emission und Absaugleistung. Ihre kompakte Bauweise mit der Option Ansaugseite rechts/links bietet Ihnen viele Möglichkeiten einer platzsparenden Aufstellung. Die drei Austragungssysteme Absackung in Tonnen, Brikettierpresse und Zellenradschleuse erfüllen jede gewünschte Anforderung an eine perfekte Lösung.



Dust extraction

Our five portable extractors NE for interior setup meet all standards regarding residual dust, noise emissions and extraction capacity. Their compact design with optional extraction right/left provides many possibilities for set up so that it takes little space. The three removal systems, bags, briquetting press or rotary air lock fulfill all requirements for making a perfect solution.

Dépoussiéreur

Nos cinq dépoussiéreurs mobiles NE pour l'installation en intérieur sont conformes à toutes les normes relatives à la teneur en poussière résiduelle, aux émissions sonores et à la puissance d'aspiration. Leur construction compacte avec l'option côté d'aspiration droite/gauche leur offre de nombreuses possibilités pour une installation permettant d'économiser de l'espace. Les trois systèmes d'extraction ensachement, processus de briquetage et vanne à roue cellulaire sont conformes à toutes les exigences nécessaires à une solution parfaite.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Volumenstrom von 1.780 m³/h bis zu 8.000 m³/h auch für die gleichzeitige Absaugung mehrerer Maschinen
- Vorabscheidekammer für turbulenzarme Staub- und Späneabscheidung
- Top-Down Cleaning für verlängert Filterstandzeiten
- Unterdrucksystem = 100 % staubdicht
- Antistatische Filterschläuche aus Polyester-Nadelfilz (Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³)

Your benefits at a glance:

- Volume flow from 1,780 to 8,000 m³/hr even when ventilating multiple machines at the same time
- Pre-filter chamber for low-turbulence dust and chip separation
- Top-down cleaning for extended filter life
- Vacuum system = 100% dust-tight
- Anti-static filter hoses of polyester needle felting (residual dust volume clean gas < 0,1 mg/m³)

Vos avantages en un coup d'œil :

- Débit volumique de 1.780 à 8.000 m³/h, également pour l'aspiration simultanée de plusieurs machines
- Compartiment de séparation préliminaire pour une séparation à faible turbulence des poussières et des copeaux
- Nettoyage Top-Down pour un prolongement de la durée de vie des filtres
- Système de dépression = 100% étanche à la poussière
- Filtres anti-statiquement à poussière en polyester aiguilleté (teneur en poussière résiduelle < 0,1 mg/m³)



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Filterhäuser

Die Filterhäuser NFHS mit Ihren großen Filterflächen auf engstem Raum können mehrere Bearbeitungsmaschinen mit einer Luftmenge von bis zu 40.000 m³/h gleichzeitig absaugen. Die niedrigen Aufströmgeschwindigkeiten und die Innenkantung der Filterverkleidung zur Innenverschraubung ermöglichen einen dauerhaft schaden- und verschleißfreien Unterdruckbetrieb mit bis zu 4.500 Pa. Hier ist kein Platz für Rostansatz. Das integrierte Rührwerk erlaubt eine Zwischenlagerung von Staub und Spänen mit einem Tagesvolumen von bis zu 26 m³.



Filter systems

The filter systems NFHS, with their large filtering surfaces in extremely narrow spaces, can ventilate multiple processing machines with an air volume of up to 40,000 m³/hr at the same time. The low upflow velocity and inside edging on the filter cover to take interior screws makes continuous vacuum operation with up to 4,500 Pa possible with no permanent damage or wear. There is no room for rusting here. The integrated rotary allows a daily volume of intermediary storage of dust and chips up to 26m³.

Systèmes de filtration

Avec leurs grandes surfaces de filtrage malgré une petite taille, les systèmes de filtration NFHS peuvent aspirer simultanément plusieurs machines de traitement avec une quantité d'air pouvant atteindre 40.000 m³/h. Les vitesses d'écoulement basses et l'inclinaison intérieure du revêtement du filtre vers le vissage intérieur permettent un fonctionnement durable en sous-pression avec jusqu'à 4.500 Pa, sans dysfonctionnement et sans usure. Ici, pas de traces de rouille. L'agitateur intégré permet un stockage intermédiaire de poussière et de copeaux avec un volume quotidien pouvant atteindre 26 m³.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle bedarfsgerechte Konfiguration mit einem hohem Volumenstrom
- Kompaktes Raumwunder für enge Platzverhältnisse
- Stabile Bauweise (4 mm Stahlblech-Verkleidung bei Einsatz energieeffizienter Unterdrucktechnik)
- Auswahl aus unterschiedlichen Austragungssystemen (Briquetierung, Zellrad-schleuse, Saugschleuse für Absackung)
- Wärmerückgewinnung durch Rückluftkanal

Your benefits at a glance:

- Customized configuration with a high flow volume
- Compact design for limited space conditions
- Stable construction (4 mm sheet metal cover with use of energy-efficient vacuum technology)
- Selection of different removal systems (briquetting, container, transport feed ...)
- Heat recovery through return air channel

Vos avantages en un coup d'œil :

- Configuration personnalisée avec un débit volumique élevé
- Construction hyper-compacte pour des espaces restreints
- Construction stable (habillage 4 mm en tôle avec utilisation de la technologie de dépressurisation, efficace d'un point de vue énergétique)
- Sélection de plusieurs différents systèmes d'extraction (briquetage, conteneur, tube de transport, ...)
- Récupération de chaleur grâce au canal de retour d'air

Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Zwischenfilter ECO

Bei unserem Zwischenfilter wird das Rohgas in der Einsaugsektion vorabgeschieden und über die Filterschläuche gereinigt (die gereinigte Luft kann den Arbeitsräumen wieder zugeführt werden). Anfallender Staub und Späne können mittels Zellenradschleuse Lager- oder Transportsystemen übergeben werden. Bei allen Zwischenfiltern können die Ventilatoren zudem im Gehäuse oberhalb der Filterkammer schallisoliert untergebracht werden.



Intermediate Filters Type ECO

With our intermediate filter, the raw gas is pre-separated and filtered over the filter hose (the clean air can then be forced back into the work room). Remaining dust and chips can be transferred with the rotary air lock to the storage or transport system. For all intermediate filters, the ventilators can also be installed with noise insulation in the housing above the filter chamber.



Filtres intermédiaire ECO

Avec notre filtre intermédiaire, le gaz brut est pré-séparé dans la section d'aspiration et nettoyé via les tuyaux de filtration (l'air nettoyé peut à nouveau être transporté vers les zones de travail). Les éventuelles poussières et les éventuels copeaux peuvent être bien transmis aux systèmes de stockage ou de transport via la vanne à roue cellulaire. Pour tous les filtres intermédiaires, les ventilateurs peuvent également être installés de manière insonorisée, dans le boîtier au-dessus du compartiment de filtrage.

Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vormontierte Lieferung in 2 Teilen (bis 5 Elemente) oder in 4 Teilen (6 - 10 Elemente) für schnellen und kostengünstigen Aufbau
- Große Einsatzbreite mit Luftmengen von 4.000 bis über 200.000 m³/h
- Preiswerte Standardlösung in modularer Bauweise
- Innenverschraubung für erhöhte Stabilität und glatte Außenflächen
- JET-Filterregeneration für Dauerbetrieb

Your benefits at a glance:

- Pre-installed delivery in 2 parts (up to 5 elements) or in 4 parts (6 - 10 elements) for quick and inexpensive assembly
- Large functional range with air volumes of 4.000 to over 200.000 m³/hr
- Inexpensive standard solution with modular construction
- Interior screw fittings for increased stability and smooth exterior surface
- JET filter regeneration available for continuous operation

Vos avantages en un coup d'œil :

- Livraison pré-montée en 2 pièces (jusqu'à 5 éléments) ou en 4 pièces (6-10 éléments) pour une construction rapide et économique.
- Grande flexibilité d'utilisation avec des quantités d'air de 4.000 jusqu'à 200.000 m³/h
- Solution standard économique en mode de construction modulaire
- Vissage intérieur pour une stabilité accrue et des surfaces externes lisses
- Régénération du filtre JET disponible pour un fonctionnement en continu

Zwischenfilter

Große Luftmengen ab 4.000 bis über 200.000 m³/h effektiv zu filtern, ist die Paradedisziplin unseres Zwischenfilters. Die designbedingten niedrigen Aufströmgeschwindigkeiten und die permanente Austragung in Container oder Silos sorgen für eine hohe Anlagenverfügbarkeit. Gegenüber Überdruck-Systemen mit rohgasseitig angeordneten Ventilatoren spart der Zwischenfilter im Unterdruckbetrieb bis zu 30% Energie ein. Zusätzliche Einsparungen lassen sich z.B. durch den Einsatz von Frequenzumrichtern erreichen.



Intermediate filters

Effectively filtering large volumes of air from 4,000 up to 200,000 m³/hr is the primary job of our intermediate filter. The low upflow velocity required by the design and the continuous removal into containers or silos ensure high system availability. Compared to overpressure systems with pure gas ventilators, the intermediate filter saves up to 30% more energy in the vacuum operation. In addition, savings can be made by using frequency inverters.



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Modular aufgebauter Zwischenfilter - Filterleistung von 4.000 bis 200.000 m³/h
- Nachträgliche Erweiterung daher jeder Zeit möglich
- Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³
- Preiswerter Großfilter
- Auswahl aus unterschiedlichen Austragungssystemen (Container, Transportleitung...)

Your benefits at a glance:

- Modularly modeled intermediate filter - filter capacity of 4,000 up to 200,000 m³/hr
- Retrofitted expansion possible at any time
- Residual dust volume < 0,1 mg/m³
- Inexpensive large filter
- Option of different removal systems (container, transport feed...)

Vos avantages en un coup d'œil :

- Filtre intermédiaire fabriqué de façon modulaire - Capacité de filtrage de 4.000 à 200.000 m³/h
- Extension future possible à tout moment
- Teneur en poussière résiduelle < 0,1 mg/m³
- Grand filtre économique
- Sélection de plusieurs différents systèmes d'extraction (conteneur, tube de transport...)

Jet- & Gegendruckfilter

Diese Zwischenfilter erlauben einen Dauerbetrieb in der Abscheidung von Staub jeglicher Art. Sie unterscheiden sich in der Art der Filterabreinigung. Durch die Reinigung jeweils nur einer Filtersektion entweder mittels Druckstößen („Jet“) oder mittels einer Kombination aus Rüttlung und Spülluft kann die Anlage permanent betrieben werden, denn andere Sektionen arbeiten weiter. Beim Jetfilter erzeugen das Top-Down Cleaning und die große Vorabscheidungskammer eine turbulenzarme Filtration, was Ihnen lange Filterstandzeiten garantiert.

Jet & back-pressure filters

These intermediate filters allow continuous operation for separating dust of any kind. The difference is in the type of filter cleaning. By cleaning only one filter section at a time, using either jet air pressure or a combination of shaking and scavenging air, the system can be continuously operated because the other sections are still operating. The Jet filter features top-down cleaning and a large pre-filter chamber to generate a low-turbulence filtering that guarantees you a long filter life.

Filtre Jet et filtre de contre-pression

Ces filtres intermédiaires permettent un fonctionnement en continu pour la séparation de poussières de tous types. Ils se distinguent par le type de nettoyage du filtre. Grâce au nettoyage d'une seule section de filtrage, soit à l'aide d'ondes de pression (« Jet ») ou à l'aide d'une combinaison de vibrations et d'air de rinçage, il est possible de faire fonctionner l'installation en continu, car les autres sections continuent à fonctionner. Le nettoyage Top-Down et le grand compartiment de séparation préliminaire assurent avec le filtre Jet une filtration à faible turbulence, ce qui garantit une longue durée de vie des filtres.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vollautomatische Abreinigung durch Druckluftimpulse oder Rüttlung plus Spülluft
- Filterregeneration im Betrieb und im Stillstand möglich
- Wärmerückgewinnung möglich - Reststaubgehalt < 0,1 mg/m³
- Modulare Bauweise ermöglicht vielfältige Anwendungen

Your benefits at a glance:

- Completely automatic cleaning by jet air or shaking plus scavenging air
- Filter regeneration while operating or during downtime possible
- Heat recovery possible - residual dust volume < 0,1 mg/m³
- Modular construction makes versatile applications possible

Vos avantages en un coup d'œil :

- Valeur de l'objet
- Régénération du filtre possible
- Récupération de chaleur possible - teneur en poussière restant < 0,1 mg/m³
- Construction modulaire permettant des applications multiples



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Deckenfilter

Unsere Deckenfilter können auf vorhandene Lagerräume aufgesetzt werden, z.B. auf Silos.



Ceiling filters

Our ceiling filters can be set onto existing storage spaces, for example, on silos.



Filtres de tête

Nos filtres de tête peuvent être placés sur des espaces de stockage existants, par ex. sur des silos.



Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kostengünstiger Filter
- Platzsparend direkt auf Spänelager aufsetzbar

Your benefits at a glance:

- Cost efficient filter
- Saves space, can be mounted directly on top of a silo

Vos avantages en un coup d'œil :

- Filtre bon marché
- Sauve l'espace, peut être monté directement sur le haut du silo

Trockenspritzwände

Mit unserer trockenen Farbnebelabsaugung reduzieren Sie die Gesundheitsgefährdung Ihrer Mitarbeiter sowie die bei Lackierarbeiten durch Lösemittel entstehende Brand- und Explosionsgefahr. Unsere Produkte bieten Ihnen eine effiziente Farbnebelabsaugung über unterschiedliche Vorabscheidesysteme und hochwirksame Nachfilter, die für eine dauerhaft perfekte Absaugung leicht gereinigt bzw. gewartet werden können.



Dry-spray walls

Our dry paint-mist extraction lets you reduced compromising the health of your employees as well as the fire and explosion hazards which arise in paint work caused by solvents. Our products provide you efficient paint-mist extraction through various pre-filter systems and highly effective after-filters which can be cleaned and maintained with ease for continuous, perfect ventilation.

Cabines à sec

Grâce à notre aspiration sèche du brouillard de peinture, vous évitez de mettre en danger la santé de vos collaborateurs, ainsi que des risques d'incendie et d'explosion existants lors des travaux de laquage. Nos produits vous offrent une aspiration efficace du brouillard de peinture par le biais de différents systèmes de pré-séparation et de filtres secondaires hautement efficaces qui peuvent être facilement nettoyés ou changés pour garantir une aspiration parfaite et durable.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Kompakt und leistungsstark für mittlere und kleine Betriebe geeignet
- Leichte Entnahme und Reinigung der großen Farbnebelabscheidematten
- Seitliche Leitbleche zur Unterstützung der Luftströmung
- Ventilator mit EX-geschütztem Motor integriert
- Optional mit einer Zuluftdecke nachrüstbar für noch bessere Ergebnisse

Your benefits at a glance:

- Compact and high performing for small and medium size operations
- Easy removal and cleaning of large paint-mist extraction filter mats
- Side flashing to support the air flow
- Ventilator with integrated EX-protection for motor
- Optional retrofittable air intake cover for even better results

Vos avantages en un coup d'oeil :

- Compact et performant, adapté pour toutes les petites et medium exploitations.
- Prélèvement facile et nettoyage des grands matelas à brouillard de peinture
- Tôles défectrices latérales pour favoriser le flux d'air
- Ventilateur intégré avec moteur avec protection contre les explosions
- Possibilité d'équipement ultérieur avec un plafond de compensation pour des résultats encore meilleurs

Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Farbnebelabsaugung Paintline

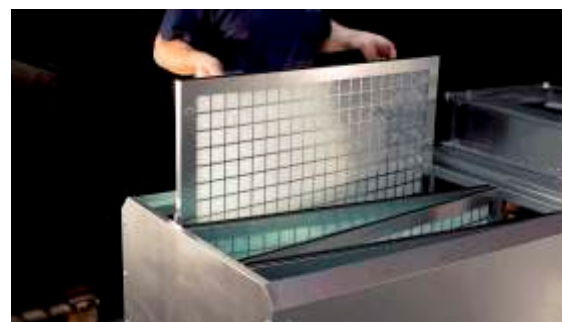
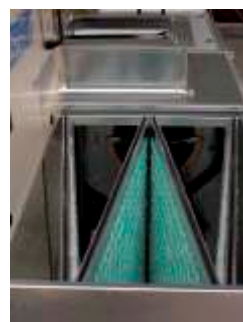
Für höchste Ansprüche mit Absaugung in Bodennähe bzw. im Unterflurprinzip haben wir 2012 das Paintline-System in drei Leistungsklassen mit den folgenden Absaugleistungen eingeführt: Classic ab 7.500 bis 9.600 m³/h, Comfort bis zu 14.500 m³/h und Premium bis zu 24.500 m³/h. Es erlaubt Ihnen eine Lackierung in gleichbleibend hoher Qualität selbst im Dauerbetrieb bei einfachstem Handling.

Paintline paint-mist extraction

For the highest requirements in ventilation near ground level or using a subflooring, we introduced the Paintline system in three performance classes with the following extraction capacities in 2012: Classic starting from 7,500 up to 9,600 m³/hr, Comfort up to 14,500 m³/hr and Premium from up to 24,500 m³/hr. They make lacquering at the same high quality possible even in continuous operation and with easy handling.

Aspiration du brouillard de peinture Paintline

Pour les exigences extrêmes avec aspiration près du sol, plus précisément par le sol, nous avons lancé en 2012 le système Paintline en trois classes de qualités avec les puissances d'aspiration suivantes : Classic de 7.500 à 9.600 m³/h, Comfort jusqu'à 14.500 m³/h et Premium de jusqu'à 24.500 m³/h. Le système permet un traitement de surface de qualité toujours élevée, même en fonctionnement continu, tout en garantissant une utilisation très simple.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelles Systemdesign für minimale Betriebskosten
- Optimale Arbeitsergebnisse durch einzigartige Overspraybindung
- Hohe Verfügbarkeit
- Vorbildliche saubere und zugluftfreie Arbeitsbedingungen
- Leichte Entnahme und Reinigung der großen Farbnebelabscheidematten

Your benefits at a glance:

- Individual system design for minimal operating costs
- Optimal work results due to unique binding of overspray
- High availability
- Exemplary clean and draft-free work conditions
- Easy removal and cleaning of large paint-mist extraction filter mats

Vos avantages en un coup d'œil :

- Design système personnalisé pour des coûts d'exploitation minimum
- Résultats optimaux, en raison de la reliure unique d'overspray
- Grande disponibilité
- Conditions de travail exemplaire propres et sans courants d'air
- Prélèvement facile et nettoyage des grands matelas à brouillard de peinture



Classic



Comfort



Premium



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Schleifstände & -tische

Unser Programm deckt den Bedarf an zweckoptimierten, qualitäts- und produktivitätssteigernden Schleifplätzen. Wir bieten Ihnen Staubbefreiheit sowie eine deutliche Luftverbesserung am Arbeitsplatz.



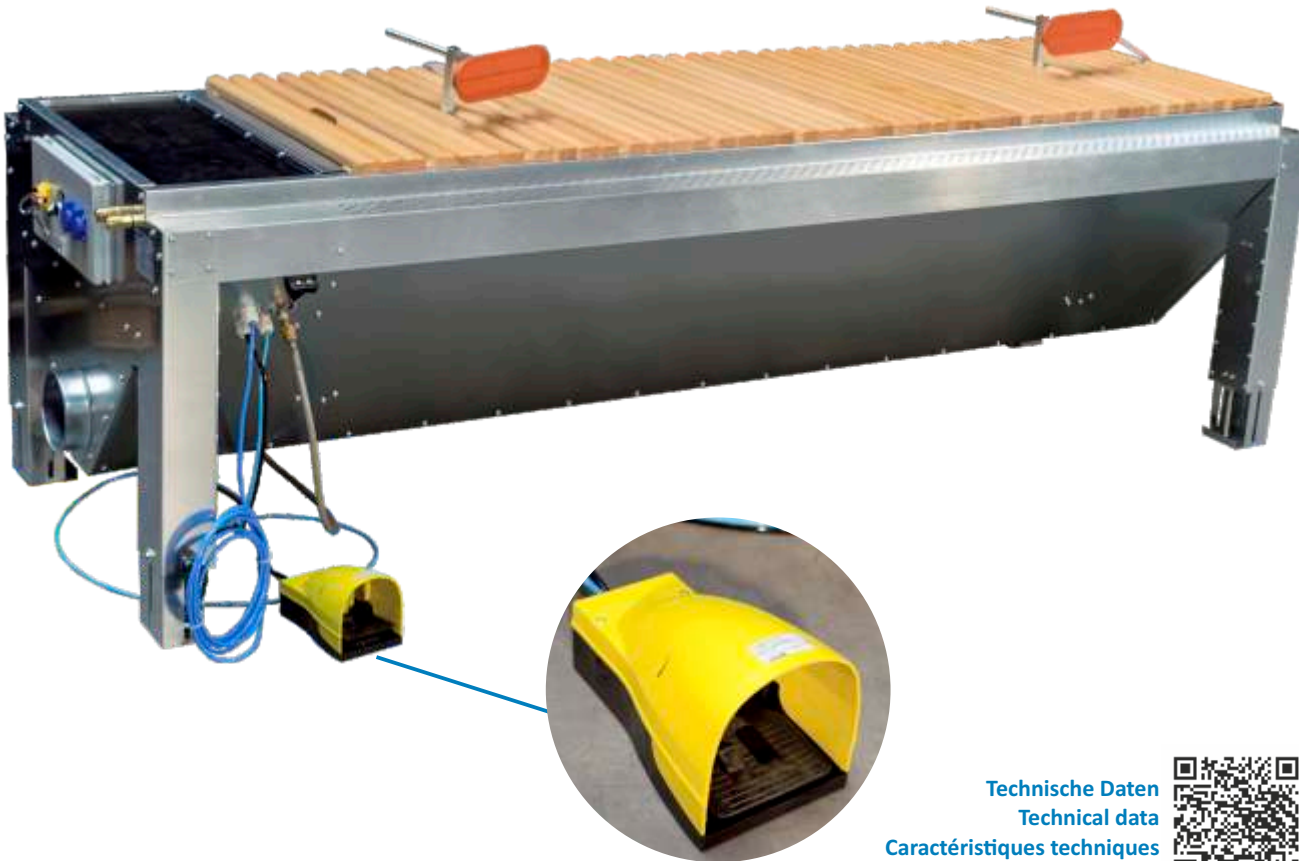
Grinding and polishing stands/tables

Our program meets the need for purpose-optimized grinding and polishing tables which improve quality and increase productivity. We provide you a dust-free work station with significantly better air quality.



Stands / tables de ponçage

Notre programme couvre les besoins en systèmes de ponçage optimisé visant à augmenter la qualité et la productivité. Nous garantissons une absence de poussière ainsi qu'une notable amélioration de la qualité de l'air sur le lieu de travail.



- Ihre Vorteile auf einen Blick (Schleifstand):
- Zugfreies Klima
 - Umluftbetrieb - kein Wärmeverlust
 - Taschenfilter werkzeuglos von vorne zu entnehmen und einfach zu entstauben
 - Integrierter schallisolierter Ventilator mit hohem Wirkungsgrad, Lärmbelastung < 70 dB(A)
 - Stabile Gehäuse- und Kanalbauteile aus verzinktem Stahlblech

- Ihre Vorteile auf einen Blick (Schleiftisch):
- Mechanische bzw. pneumatische Bauteil-Spannvorrichtungen für deutliche Arbeitserleichterung
 - Preisgünstige Arbeitsplatzlösung

- Your benefits at a glance (grinding stand):
- No-draft environment
 - Recirculated-air operation - no loss in room temperature
 - Pocket filter can be removed from the front without tools and dust can be easily removed
 - Integrated noise insulated ventilator with high efficiency, noise emission < 70 dB(A)
 - Stable housing and channel components of galvanized steel

- Your benefits at a glance (grinding table):
- Mechanical or pneumatic clamps for significantly easier work
 - Cost-efficient work place solution

- Vos avantages en un coup d'œil (stand de ponçage)
- Climat sans courants d'air
 - Opération d'air de retour - aucune perte de chaleur
 - Filtre à poches prélevable sans outil de l'avant et facile à dépoussiérer
 - Ventilateur intégré et insonorisé avec un haut degré d'efficacité, nuisance sonore < 70 dB (A)
 - Pièces de boîtier et de canal en tôle d'acier galvanisé

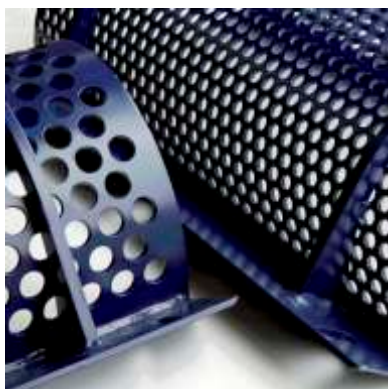
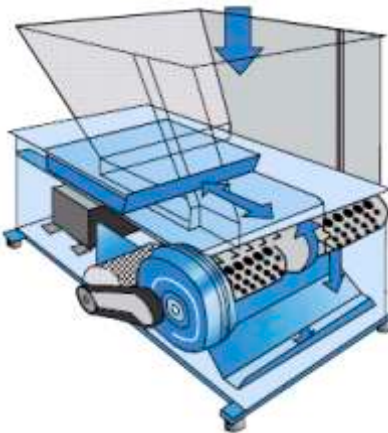
- Vos avantages en un coup d'œil (table de ponçage)
- Dispositifs de serrage mécaniques ou pneumatiques afin de faciliter les processus de travail
 - Solution d'endroit de travail efficace du prix

Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Hacker

Unsere Zerspaner wandeln Ihre Entsorgungskosten in Energiegewinn - ganz leise. Die versetzte Anordnung der Wendebrechplatten sorgt für einen niedrigen Energiebedarf und der Langsamlauf für einen geräuscharmen Betrieb. Alle Verschleißteile sind extrem robust und damit langlebig konzipiert.



Shredders

Our chippers turn your removal costs into energy profits - very quietly. The offset arrangement of the turning plates ensures low energy consumption and the slow speed for low noise operation. All wear parts are designed to be very robust with a long lifespan.



Déchiqueteurs

Nos déchiqueteurs transforment vos coûts d'élimination en gain d'énergie, sans bruit. L'agencement en quinconce des plateaux de déversement assure une consommation énergétique faible et la vitesse lente permet un fonctionnement dit «chuchotant». Toutes les pièces d'usure sont extrêmement robustes et conçues pour une longue durée de vie.

Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Ausgereifte, robuste Technik für die wirtschaftliche Späneerzeugung (Hartholz, Weichholz und Spanplatten)
- Absolute Zuverlässigkeit und hoher Gebrauchsnutzen
- Einsatzfähigkeit speziell für Handwerksbetriebe

Your benefits at a glance:

- Evolved, sturdy technology for economically making chip products (hardwood, soft wood and particle board)
- Absolutely reliable and with high use benefits
- Specially for use in handwork operations

Vos avantages en un coup d'œil :

- Technologie résistante ayant fait ses preuves pour la production commerciale de copeaux (bois dur, bois souple et panneaux de particules)
- Fiabilité parfaite et utilité élevée
- Utilisation en particulier pour les entreprises artisanales

Brikkettierpressen

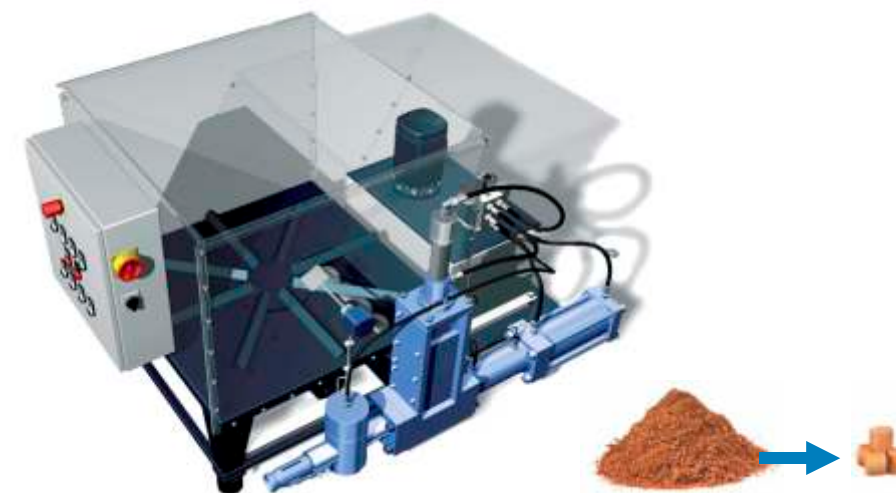
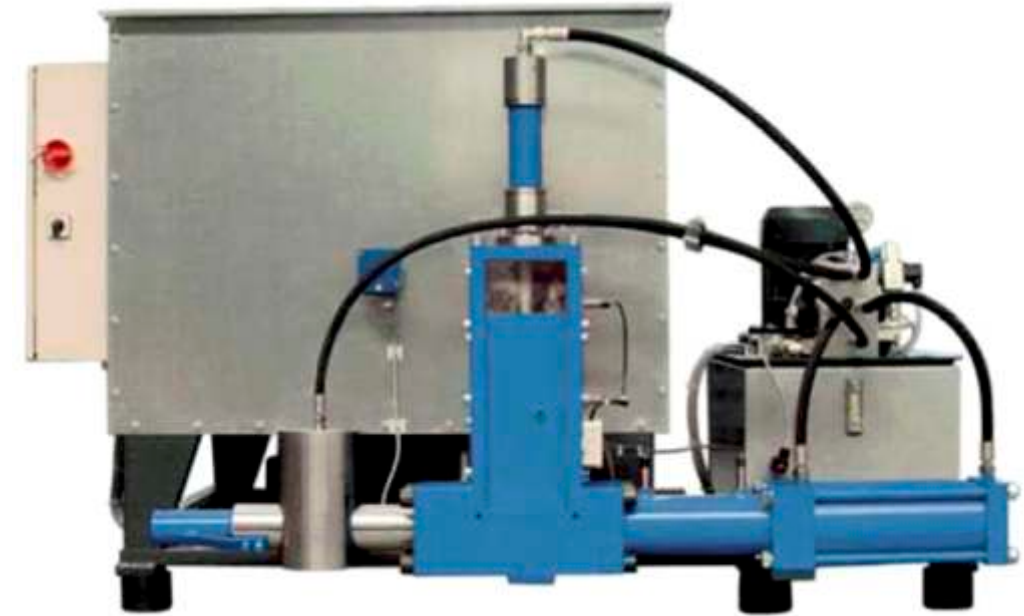
Mit unseren Brikkettierpressen haben Sie die Möglichkeit, das gefilterte Staub- und Spänematerial bereits am Entstehungsort zu verdichten und damit das Lagervolumen zu reduzieren sowie die Lager- & Transportfähigkeit zu verbessern. Sie vermeiden eine Explosionslast produzieren gleichzeitig wertvolle Energieträger für preisgünstige und eigenerzeugte umweltfreundliche Wärme.

Briquetting presses

With our briquetting presses, you have the possibility of already compacting the filtered dust and chip material at the source and reducing the storage volume as well as improving storage and transportation. You avoid explosion loads and in parallel produce energy input for self-made inexpensive and environmentally friendly heat.

Presses à briquettes

Avec nos presses, vous avez la possibilité de compacter les copeaux et les poussières filtrés déjà sur leur site de production et de réduire ainsi le volume de stockage et aussi d'améliorer la capacité de stockage et de transport. Vous produisez vous-même de précieuses sources d'énergie pour une chaleur économique et écologique.



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Zuverlässige Kompaktierung von Holzstaub und -spänen
- Herstellung preisgünstiger und umweltbewusster Energieträger aus Ihrem Abfall
- Rohrförderung zum automatischen Transport in Brikkettbunker
- Reduktion von Staubexplosionsrisiken für einfache Lagerung

Your benefits at a glance:

- Reliable compressing of wood dust and chips
- Creates inexpensive and environmentally friendly energy input out of your waste
- Tube transport to automatically feed into briquette bunker
- Reduction of dust explosion hazards for simple storage

Vos avantages en un coup d'œil :

- Compactage fiable de poussières et copeaux de bois
- Production de sources d'énergie économiques et écologiques à partir de vos déchets
- Transport par tuyaux jusqu'au transport automatique dans la fosse à briquettes
- Réduction des risques d'explosion de poussières pour un stockage simple

Rohr- & Kanalbauteile

Unsere selbstgefertigten Rohr- und Kanalbauteile – Made in Germany – bieten Ihnen viele Vorteile. Sie sind verschleißfest, wartungsarm, besitzen einen geringen Reibungswiderstand und bieten einen automatischen Potenzialausgleich. Die in verschiedenen Durchmessern erhältlichen Bauteile lassen sich auf der Baustelle z.B. über Spannringe leicht montieren.

Pipe and channel components

Our self-produced pipe and channel components – Made in Germany – offer many advantages. They are wear-resistant, low-maintenance, low friction and provide an automatic potential equalization. The components, available in various diameters, can be easily installed at the construction site using a locking ring, for example.

Pièces des tuyaux et canalisations

Nos éléments de tuyaux et de canalisations fabriqués en interne et « Made in Germany » vous offrent de nombreux avantages. Ils sont résistants à l'usure, demandent peu de maintenance, possèdent une faible résistance au frottement et offrent un système automatique de compensation du potentiel. Les éléments disponibles en différents diamètres sont faciles à monter sur le chantier, par ex. grâce à des colliers de serrage.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Große Variationsbreite für alle Gebäude- und Maschinengegebenheiten
- Individuelle Lösungen für Spezialbedarfe
- Schnelle Verfügbarkeit

Your benefits at a glance:

- Large range of variation for all building and machine situations
- Individual solutions for special requirements
- Immediate availability

Vos avantages en un coup d'œil :

- Grande polyvalence pour tous les bâtiments et machines
- Solutions personnalisées pour des besoins spéciaux



Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Ventilatoren

Ventilatoren sind das Herz jeder Absauganlage - bewährt, wirtschaftlich und robust. Bei der rohgasseitigen Anordnung bläst der Ventilator in die Filteranlage (Überdruck-System), bei der reingasseitigen Anordnung saugt der Ventilator durch die Filteranlage (Unterdruck-System).

Technische Daten
Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.



Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Große Auswahl und Verfügbarkeit
- Anlagenindividuelle Auslegung
- 100% Staubfreiheit bei Unterdruck-Systemen

Your benefits at a glance:

- Large product range and availability
- Individual system design
- 100% freedom of dust in vacuum systems

Vos avantages en un coup d'œil :

- Grande gamme de produits et disponibilité
- Design individuel selon le système
- Absence de poussière garantie

Ventilators

Fans are the heart of every extraction system - proven, efficient and durable. If the fan is installed on the raw gas side, it blows into the filter system (overpressure system), if the fan is installed on the clean gas side, it sucks air through the filter system (vacuum system).

Technical data:

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Ventilateurs

Confirmés, économiques et robustes, les ventilateurs figurent au cœur de chaque installation d'aspiration. Dans la configuration côté gaz brut, le ventilateur refoule vers l'installation de filtration (système en surpression), dans la configuration côté gaz pur, le ventilateur aspire à travers l'installation de filtrage (système en dépression).

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Zyklone

Unsere Zyklone finden als Vorabscheider oder aber z.B. bei sehr groben und feuchten Materialien als Absolutabscheider Verwendung. Sie können als Fliehkraftabscheider im Sägewerksbereich, bei der Materialvorabscheidung in geschlossenen Systemen oder in Ringleitungen eingesetzt werden.



Cyclone separators

Our cyclone separators are used as pre-filtering separators or, for example, as absolute separators for very coarse and moist materials. They can be employed as cyclone separators in sawmills or as preliminary material separators in closed systems or in closed circuit lines.



Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bewährte & zuverlässige Technik für dauerhaften Betrieb
- Individuelle Anwendungsspezifikation für höchste Wirkungsgrade

Your benefits at a glance:

- Proven and reliable technology for continuous operation
- Individual application specification for highest degree of efficacy

Vos avantages en un coup d'œil :

- Technologie fiable et ayant fait ses preuves pour un fonctionnement durable
- Spécification d'utilisation individuelle pour un degré d'efficacité maximum

Heizungen & Zubehör

Unsere automatischen Kesselanlagen decken einen Leistungsbereich von 15 bis 6.400 kW ab. LIGNOTHERMIC-Systeme bis 100 kW zeichnen sich durch hohen Wirkungsgrad, geringe Emissionen und hohe Verbrennungstemperaturen aus. Bei den LIGNOTHERM-Anlagen von 150 bis 750 kW sorgt ein beweglicher Treppenrost durch die Bewegung des Glutbettes auch bei schwierigem Material wie z.B. Spanplatte oder MDF für eine saubere Verbrennung.

Heating & accessories

Our automatic boiler systems cover an output range of 15 to 6,400 kW. LIGNOTHERMIC systems up to 100 kW are known for their high efficiency, low emissions and high combustion temperatures. In the LIGNOTHERM systems from 150 up to 750 kW, a moving stepped grate stirs the fire, ensuring a clean burn of even difficult materials such as plywood or MDF.

Chauffages et accessoires

Nos chaudières automatiques couvrent une plage de puissance allant de 15 à 6400 kW. Les systèmes LIGNOTHERMIC jusqu'à 100 kW se distinguent par leur haut degré d'efficacité, des émissions réduites et des températures de combustion élevées. Les installations LIGNOTHERM d'une puissance de 150 à 750 kW sont dotées d'une grille à gradins mobile qui assure une combustion propre grâce au mouvement du lit de braise, même en cas de matériaux difficiles tel que des panneaux de particules ou en MDF.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Alles aus einer Hand: Wir veredeln Ihr Abfallholz
- Keine Entsorgungskosten für das Rohmaterial Holz – statt dessen Einsparung von zugekaufter Heizenergie
- Automatische Entaschung zur Gewährleistung eines durchgängigen Betriebs

Your benefits at a glance:

- Everything from one source: We process your waste wood
- No waste removal costs for the raw material wood – instead, you save money on the heating energy you buy
- Automatic ash removal ensures continuous operation

Vos avantages en un coup d'œil :

- Tout est fait en interne: Nous affinons votre bois résiduel
- Pas de coûts d'élimination pour le matériau brut qu'est le bois, mais des économies d'énergie thermique
- Décendrage automatique pour garantir un fonctionnement en continu

Technische Daten

Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.

Technical data

Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.

Caractéristiques techniques

Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Rauchgasgewebefilter

Aus dem Abgas des Festbrennstoffkessels müssen Staubanteile abgeschieden werden. Hierfür sorgen unsere Rauchgasgewebefilter für Gasmengen von 100 bis 500.000 m³/h, die kompakt gebaut sind und über einen integrierten Saugzugventilator verfügen. Bei Verwendung der zugelassenen Brennstoffe garantieren wir einen Reststaubgehalt < 5 mg/m³.



Flue gas fabric filters

Dust particles must be separated from the solid-fuel boiler's exhaust. Here, our flue gas fabric filters take care of this for gas volumes of 100 to 500,000 m³/hr, which are compactly built and have an integrated vacuum ventilator. We guarantee a residual dust content of <5 mg/m³ under the use of approved fuel.

Dépoussiéreurs de fumées

Les fractions de poussières provenant des effluents gazeux de la chaudière à combustible solide doivent être séparées. C'est le rôle de nos dépoussiéreurs de fumées pour le gaz en fumée adapté pour des quantités de gaz de 100 à 500.000 m³/h, de construction compacte et dotés d'un ventilateur de tirage. En cas d'utilisation des combustibles admissibles, nous garantissons une teneur résiduelle en poussières <5 mg/m³.



Technische Daten
Bitte fragen Sie den Fachgroßhändler Ihres Vertrauens oder Ihren persönlichen Berater von NESTRO®.
Technical data
Please ask your trustworthy retail specialist or your personal consultant at NESTRO®.
Caractéristiques techniques
Veuillez demander à votre vendeur spécialisé de confiance ou à votre conseiller personnel de NESTRO®.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Bis zu 50% Abscheideleistung NO_x für eine deutliche Unterschreitung des vorgeschriebenen Grenzwertes von 15 mg/m³
- Erfüllt die Vorgaben der BImSchV mit Wirkung vom 01.01.2015
- Zusätzliche Abscheidung weiterer Gasbestandteile wie HF, HCl, SO₂, SO₃ für bessere Luftwerte
- Abgastemperaturen von max. 280°C möglich
- Leistungsklassen von 15 bis 1.000 kW

Your benefits at a glance:

- Up to 50% separation capacity for NO_x which means considerably lower levels than the regulated limits of 15mg/m³
- Additional separation of other gas components such as HF, HCl, SO₂, SO₃ for better air values
- Exhaust temperatures of 280°C max. possible
- Energy class from 15 up to 1,000 kW

Vos avantages en un coup d'œil :

- Performance de séparation NO_x pouvant atteindre 50% pour rester significativement en-dessous de la valeur limite-obligatoire de 15 mg/m³
- Séparation supplémentaire d'autres composants gazeux HF, HCl, SO₂, SO₃ pour de meilleures valeurs atmosphériques.
- Températures d'échappement de max. 280° possibles
- Classes de performance de 15 à 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

Ihr Fachhandelspartner
Your Dealer
Votre partenaire

