



Holz-Handwerk / -Industrie
Woodworking / industry
Artisanat du bois / filière bois



Nutzen Sie unsere neue App

Die Augmented-Reality-Technologie verbindet die Realität in Echtzeit mit computergestützter 3D-Animation, um das offensichtlich Wahrnehmbare zu ergänzen und zu erweitern.

Immer, wenn Sie folgendes Logo sehen, können Sie unsere Produkte dreidimensional wahrnehmen.

Use our new App

The augmented reality technology makes it possible to connect the real world image with a 3D animation in real time and to supplement or augment our visible reality in this way.

Any time you see the logo shown here, you will be able to enjoy three-dimensional views of our products.



Utilisez notre nouvelle application

La technologie de la « réalité augmentée » incorpore au monde réel des animations virtuelles 3D pilotées par ordinateur, afin de compléter et élargir notre perception des choses.

A chaque fois que vous verrez ce logo, vous pourrez découvrir nos produits en trois dimensions.

Im App-Store finden Sie unter NESTRO® unsere App zur Installation, alternativ gelangen Sie über das Einscannen des hier abgebildeten QR-Codes zum Laden unserer App. Bitte installieren Sie nun die App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.

Nach erfolgreicher Installation öffnen Sie die Applikation und klicken auf START, um die "Erweiterte Realität" zu erleben! Legen Sie dazu die aufgeschlagene Doppelseite dieses Prospektes mit dem Produkt vor sich hin, welches Sie interessiert. Führen Sie Ihr Smartphone oder Tablet-PC so über die Doppelseite, dass die Gerätekamera die freigestellte Produktgrafik auf der jeweils rechten Seite erfassen kann! Binnen kurzer Zeit erscheint ein animiertes 3D-Objekt des von Ihnen ausgewählten Produkts auf Ihrem Bildschirm.

Please find our new App ready for installation in your App-Store searching for NESTRO®. You can also scan the QR-Code shown here to connect to the download of our App. Please then install the App on your smartphone or tablet.

With the successful installation, you can open the application and press START to experience the Augmented Reality! You just need to open our brochure Augmented Reality with the double page showing the product you are interested in. Please hold your smartphone or tablet in the way that the camera can picture the free-form product graphic on the right-hand page. Within a second, you will see an animated 3D object of the product chosen on your screen.

Pour installer notre nouvelle application, il suffit d'effectuer une recherche sous « NESTRO » dans votre App-Store, ou bien scanner le code QR ci-dessus pour télécharger l'application. Installer l'appli sur votre smartphone ou votre tablette.

Une fois l'installation réussie, ouvrez l'application et cliquez sur « Start » et faites l'expérience de la « réalité augmentée » !

Ouvrez devant vous cette brochure à la double-page présentant le produit qui vous intéresse. Dirigez votre smartphone ou tablette sur la page de façon à ce que la caméra détecte le graphisme du produit. En une seconde apparaît sur votre écran une animation 3D de l'objet que vous avez choisi de visualiser.



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 briкетieren 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.

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.

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.

Votre passion, le bois

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 dans votre atelier et vous permettent ainsi de proposer une qualité maximale. Nos déchiqueteurs font des petits bois à partir des éventuels bouts de bois restants. Pour le ponçage et le vernissage, nos installations de filtrage permettent la fabrication de surfaces parfaites, ainsi qu'un travail détendu sans protection respiratoire. Nous effectuons le transport, le stockage ou le briquetage de vos copeaux de votre poussière avec lesquels nous chauffons votre atelier dans des systèmes 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 mobilen Entstauber NE in fünf Leistungsklassen für die Innenaufstellung erfüllen alle Normen hinsichtlich Reststaubgehalt, Schallemission und Absaugleistung. Ihre kompakte Bauweise bietet Ihnen viele Möglichkeiten einer platzsparenden Aufstellung. Die drei Leistungsklassen 250, 300 und 350 sind mit einem Antriebsspaket der höchsten Energieeffizienzklasse IE5 - bestehend aus Synchron-Reluktanz-Motor und Frequenzumrichter der Firma ABB - sowie mit einem kabelgebundenen 7" Farb-Touchpanel ausgestattet. Die vier Austragoptionen Tonne(n) und Unterbau für Schweizer Container, für Briquettpresse oder für Zellenrad-schleuse erfüllen jede gewünschte Anforderung.

Dust extraction

Our mobile NE dust extractors in five performance classes for indoor installation meet all standards with regard to residual dust content, noise emissions and extraction capacity. Their compact design offers you many options for space-saving installation. The three performance classes 250, 300 and 350 are equipped with a drive package of the highest energy efficiency class IE5 - consisting of synchronous reluctance motor and frequency converter from ABB - as well as with a wired 7" color touch panel. The four discharge options bin(s) and substructures for Swiss container, briquetting press or rotary valve meet every desired requirement.

Dépoussiéreur

Pour une installation en intérieur, nos cinq dépoussiéreurs mobiles NE sont conformes à toutes les normes en matière de teneur en poussière résiduelle, émissions sonores et puissance d'aspiration. Leur configuration compacte offre de nombreuses possibilités d'installation dans un espace restreint. Les modèles de rendement 250, 300 et 350 sont équipés d'un ensemble moteur de classe de rendement IE5, la plus élevée - ensemble composé d'un moteur synchrone à réluctance et d'un variateur de fréquence de marque ABB - ainsi que d'un écran tactile couleur 7" filaire. Les quatre systèmes d'évacuation - bac(s) de collecte, assise pour conteneur suisse, briquetage et écluse rotative - répondent aux exigences d'une solution optimisée.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Volumenstrom von 1.780 bis zu 8.000 m³/h; in den Leistungsklassen 250 - 300 auch für den Anschluss von bis zu 8 Bearbeitungsmaschinen
- Leistungsklassen 250 - 350 mit zertifizierter Löschautomatik mittels Sauerstoffentzug (Brandschutzklappe)
- Top-Down-Cleaning und pneumatische Rüttlung (160 - 200) oder Jet Druckluftimpulse (250 - 350) für verlängerte 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/h; performance classes 250 - 300 for the connection of up to 8 processing machines
- Performance classes 250 - 350 with certified automatic extinguishing system using oxygen deprivation (fire protection flap)
- Top-down cleaning for extended filter service life either by pneumatic shaker (160 - 200) or by jet compressed air pulses (250 - 350)
- Vacuum system = 100% dustproof
- Antistatic filter bags made of polyester needle felt (residual dust content <0.1 mg/m³)

Les atouts, en résumé :

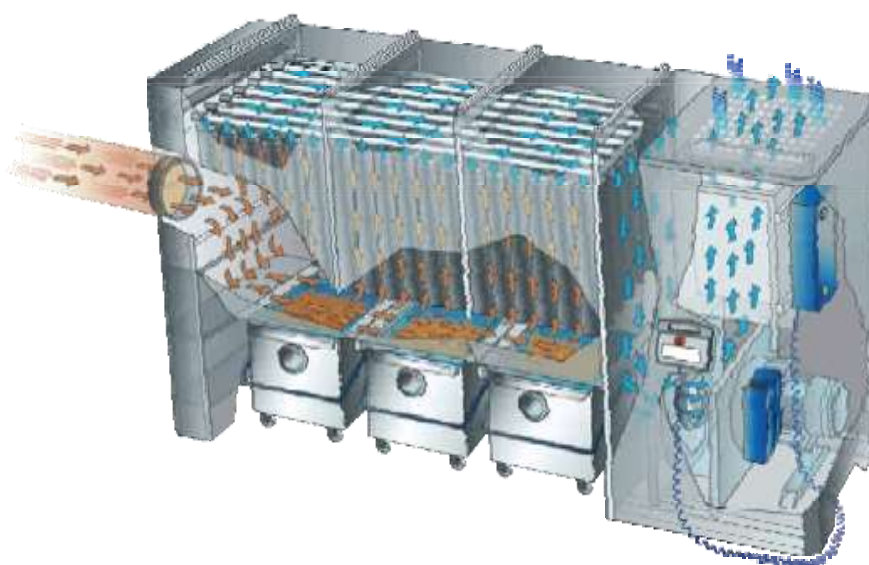
- Volumenstrom Débit d'air compris entre 1780 et 8 000 m³/h, pour les modèles de rendement 250 - 300, également pour l'aspiration en simultané jusqu'à 8 machines à bois
- Modèles de rendement 250 - 300 avec dispositif d'extinction automatique certifié par privation d'oxygène (clapet coupe-feu)
- Nettoyage Top-Down pneumatique (160 - 200) ou par impulsions d'air comprimé Jet (250 - 350) favorisant un allongement de la durée de vie des filtres
- Système en dépression = 100% étanche à la poussière
- Manches filtrantes antistatiques, en polyester aiguilleté (teneur en poussière résiduelle <0,1 mg/m³)



NE J 300 + NBP



NE J 300 + NZRS



SIEMENS

YouTube



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Filterhäuser

Die Filterhäuser NFHS und NFHSU 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 and NFHSU, 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 26 m³.

Tours filtrantes

Dotées de grandes surfaces filtrantes par rapport à un encombrement réduit, les tours filtrantes NFHS et NFHSU sont capables d'aspirer simultanément plusieurs machines avec un débit d'air pouvant atteindre 40.000 m³/h. La faible vitesse du flux d'air ainsi que la méthode d'assemblage de l'habillage – pliage et boulonnage des éléments en tôle – par l'intérieur permet, sur le long terme, un fonctionnement en dépression jusqu'à 4.500 Pa, sans défaillance ni usure. Ici, pas de dépôt de rouille. Un système d'extraction rotatif intégré permet un stockage temporaire des poussières et copeaux d'un volume pouvant atteindre 26 m³ par jour.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle bedarfsgerechte Konfiguration mit einem hohen Volumenstrom
- Kompaktes Raumwunder für enge Platzverhältnisse
- Stabile Bauweise (4 mm Stahlblech-Verkleidung bei Einsatz energieeffizienter Unterdrucktechnik)
- Auswahl aus unterschiedlichen Austragssystemen (Brikettierung, Zellenradschleuse, Austragschleuse für Absackung)
- Wärmerückgewinnung durch Rückluftkanal

Your benefits at a glance:

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

Les atouts, en résumé :

- Conception personnalisée avec débit d'air élevé
- Configuration hyper-compacte pour des espaces restreints
- Construction robuste (habillage 4 mm en tôle dans le cas d'un fonctionnement en dépression, d'une grande efficacité énergétique)
- Plusieurs options d'extraction (briquetage, écluse rotative, ensachage)
- Récupération de chaleur grâce au canal de retour d'air



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



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 transport ventilators, the clean gas intermediate filter saves up to 30% more energy. In addition, savings can be made by using frequency converters.

Filtre à éclipse

L'atout majeur de nos filtres à éclipse réside dans leur capacité à filtrer avec efficacité de grands volumes d'air : de 4.000 à 200.000 m³/h. Les faibles vitesses de passage d'air induites par la conception intelligente du filtre, ainsi que l'évacuation en continu vers des conteneurs ou silos garantissent un travail constant de l'installation. Comparé à une aspiration fonctionnant en pression, notre filtre à éclipse fonctionnant en dépression permet une réduction de la consommation énergétique de 30%. Il est possible de réaliser des économies d'énergie supplémentaires grâce à l'utilisation de variateurs de fréquence.





YouTube



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 with a 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 ...)

Les atouts, en résumé :

- Filtre à écluse de conception modulaire – Capacité de filtration de 4.000 à 200.000 m³/h
- Extension par module possible à tout moment
- Teneur en poussière résiduelle < 0,1 mg/m³
- Filtre de grande capacité, économique
- Plusieurs options d'extraction (conteneur, circuit de reprise...)

Je1 ilter

Diese Zwischenfilter erlauben einen Dauerbetrieb in der Abscheidung von Staub und Spänen jeglicher Art. Durch die Reinigung jeweils nur einer Filtersektion mittels Druckstößen („Jet“) kann die Anlage permanent betrieben werden, denn alle andere Schlauchreihen arbeiten weiter.

Beim Jetfilter erzeugen das Top-Down Cleaning und die große Vorabscheidungskammer eine turbulenzarme Filterung, was Ihnen lange Filterstandzeiten garantiert.

Jet filters

These intermediate filters allow continuous operation for separating dust and chips of any kind. By cleaning only one filter section at a time, using air pressure pulses ("Jet"), 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.

Filtres JET

Ces filtres à écluse permettent la séparation en continu de tous types de poussières. Ils se distinguent par le mode de régénération des manches filtrantes. Successivement, chaque élément filtrant est nettoyé, soit par injection d'air comprimé. Les autres éléments filtrants continuant à fonctionner, l'installation reste ainsi opérationnelle en permanence.

Le système de nettoyage Top-Down et la chambre de pré-séparation des particules du filtre JET assurent une filtration à faible turbulence et ainsi une longue durée de vie aux manches filtrantes.



NSJ 4300/7

Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Vollautomatische Abreinigung durch Druckluftimpulse
- Filterregeneration im Betrieb und im Stillstand möglich
- Wärmerückgewinnung möglich - Reststaubgehalt $< 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Modulare Bauweise ermöglicht vielfältige Anwendungen

Your benefits at a glance:

- Completely automatic cleaning by jet air
- Filter regeneration while operating or during downtime possible
- Heat recovery possible - residual dust volume $< 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Modular construction makes versatile applications possible

Les atouts, en résumé :

- Régénération entièrement automatique par injection d'air comprimé
- Processus de régénération des filtres pendant et hors fonctionnement de l'installation
- Possibilité de récupération de chaleur - Teneur en poussière résiduelle $< 0,1 \text{ mg/m}^3$
- Configuration modulaire permettant de multiples applications

Stahlblechsilo mit Deckenfilter

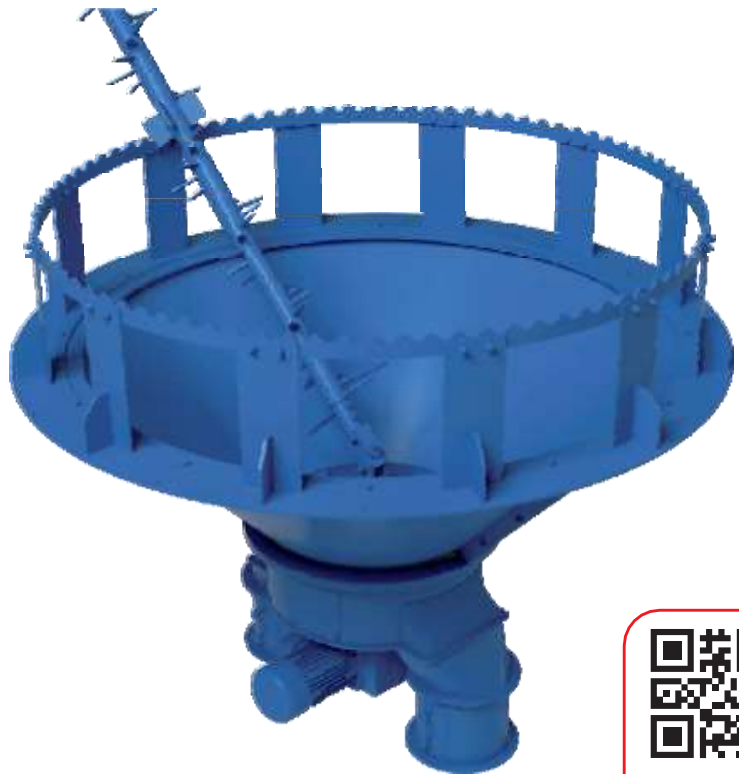
Unser Stahlblechsilo NBS ist eine Stahlkonstruktion mit einer Verkleidung aus verzinktem Stahlblech. Es entspricht der Richtlinie 2014/34/EU und besitzt einen Statiknachweis gemäß EN 1991. Druckstoßfest bis 0,2 bar (verminderter Staubexplosionsdruck bei einem KST-Wert von 150). Das Dach ist selbst tragend und dient z.B. zur Aufnahme eines Deckenaufsatzfilters.



NBSWS

Steel Sheet Silo with Ceiling Filter

Our steel sheet silo NBS is a steel construction clad with galvanized sheet steel. Fully compliant with the guideline 2014/34/EU. Structure certified according to EN 1991. Shock pressure resistant up to 0.2 bar (reduced dust pressure surge based on a KST value of 150). The roof is self-supporting and also supports a ceiling-mounted filter, for example.



YouTube



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Theoretisches Füllvolumen 101 bis 419 m³
- Als Standsilo oder mit Schrägschneckenaustragung WS
- Versetzbar z.B. im Falle von Umplanungen des Werksgeländes oder einem Werksumzug

Your benefits at a glance:

- Theoretical filling capacity 101 to 419 m³
- As upright silo or with inclined screw discharge unit WS
- Movable, for example, in case of re-planning a factory site or moving a factory

Les atouts, en résumé :

- Capacités théoriques de 101 à 419 m³
- Usage en silo sur pied ou avec convoyeur à vis incliné WS
- Déplaçable pour les réorganisations du site ou le déménagement de l'entreprise

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.



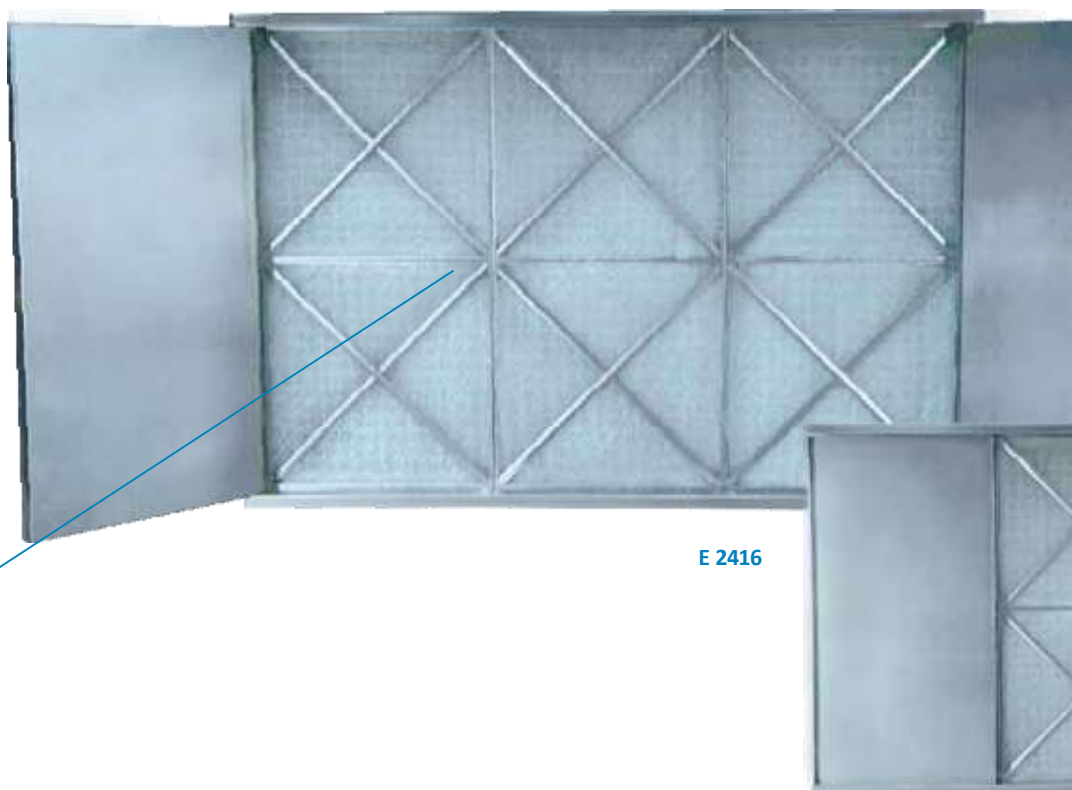
E 1616

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 sèches

L'exposition de vos collaborateurs aux risques sanitaires tout comme les risques d'incendie et d'explosion inhérents aux solvants présents lors des travaux de vernissage sont réduits grâce au mode de filtration sèche des brouillards de peinture. Nos produits effectuent une aspiration-filtration des brouillards de peinture efficace par divers procédés de pré-séparation ainsi que des filtres secondaires performants. Afin d'optimiser leur utilisation sur le long terme, ces filtres sont faciles à nettoyer et à remplacer.



E 2416

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 in EX integriert
- Optional mit einer Zuluftdecke nachrüstbar für noch bessere Ergebnisse

Your benefits at a glance:

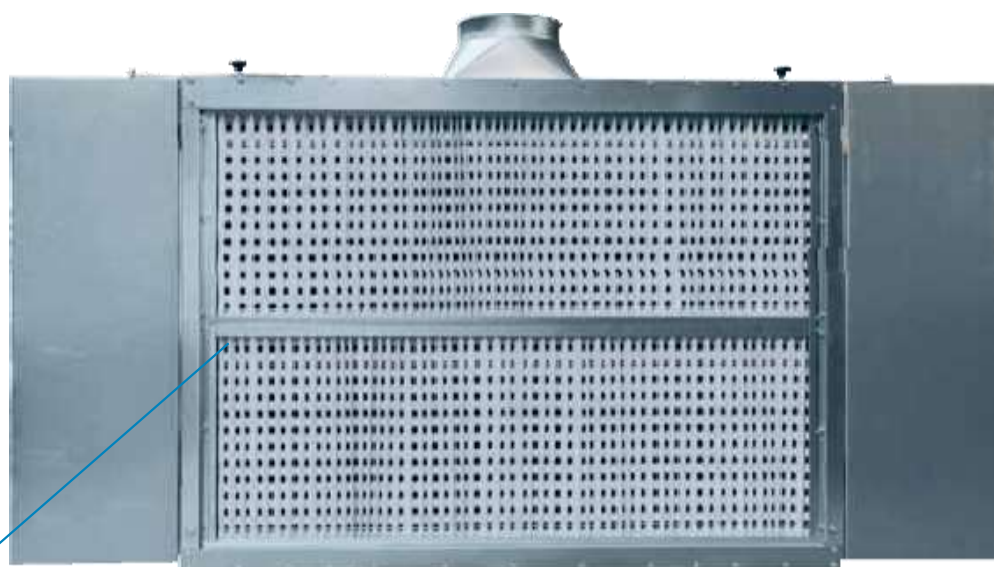
- Compact and high performing for small and medium size operations
- Easy removal and cleaning of large paint-mist extraction filter mats
- Side flashing to support the air flow
- Ventilator EX-protection integrated
- Optional retrofittable air intake cover for even better results

Les atouts, en résumé :

- Compact et performant, convient aux petites et moyennes entreprises
- Facilité de remplacement et de nettoyage des grands éléments filtrants
- Tôles latérales déflectrices canalisant le flux d'air
- Ventilateur ATEX intégré
- Pour de meilleurs résultats, peut être complété par la suite par un plénum de compensation d'air



NFW



E 2416 AND REAE



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



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 9.500 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 Classic



PAINTLINE Comfort



PAINTLINE Premium

PAINTLINE paint-mist extraction

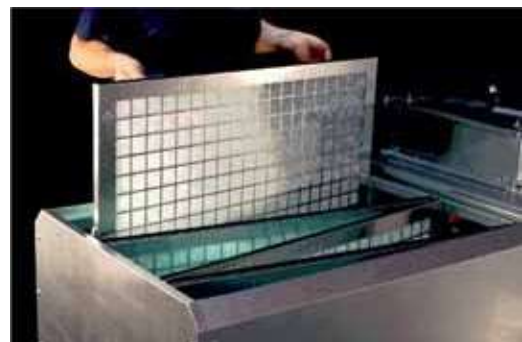
For the highest requirements in ventilation near ground level or using a sub-flooring, we introduced the PAINTLINE system in three performance classes with the following extraction capacities in 2012: Classic starting from 7,500 up to 9,500 m³/hr, Comfort up to 14,500 m³/hr and Premium from up to 24,500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

Cabine de vernissage PAINTLINE

Afin de répondre aux exigences spécifiques liées au placement de l'installation d'aspiration au sol ou en sous-sol, nous avons lancé en 2012 la gamme PAINTLINE en trois niveaux de rendement selon leur débit d'aspiration : Classic, de 7.500 à 9.500 m³/h ; Comfort, jusqu'à 14.500 m³/h et Premium jusqu'à 24.500 m³/h. Même en fonctionnant en continu, nos cabines permettent un traitement des surfaces toujours de qualité élevée, tout en garantissant une utilisation très simple.



PAINTLINE Abluftgerät OF





YouTube



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



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

Les atouts, en résumé :

- Conception individuelle à coût d'exploitation réduit
- Résultats optimisés grâce à un procédé unique de fixation de l'overspray
- Fonctionnement en continu
- Très bonnes conditions de travail, dans un environnement propre et sans courants d'air
- Facilité de remplacement et de nettoyage des grands éléments filtrants

Schleifstände & -tische

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

Sanding stands/tables

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

Postes et tables de ponçage

Notre gamme couvre les besoins en systèmes de ponçage optimisés pour gagner en qualité et en productivité. Nous garantissons l'absence de poussières ainsi qu'une amélioration notable de la qualité de l'air ambiant dans la zone de travail.



NST 95



YouTube



Ihre Vorteile auf einen Blick (NST):

- 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

Your benefits at a glance (NST):

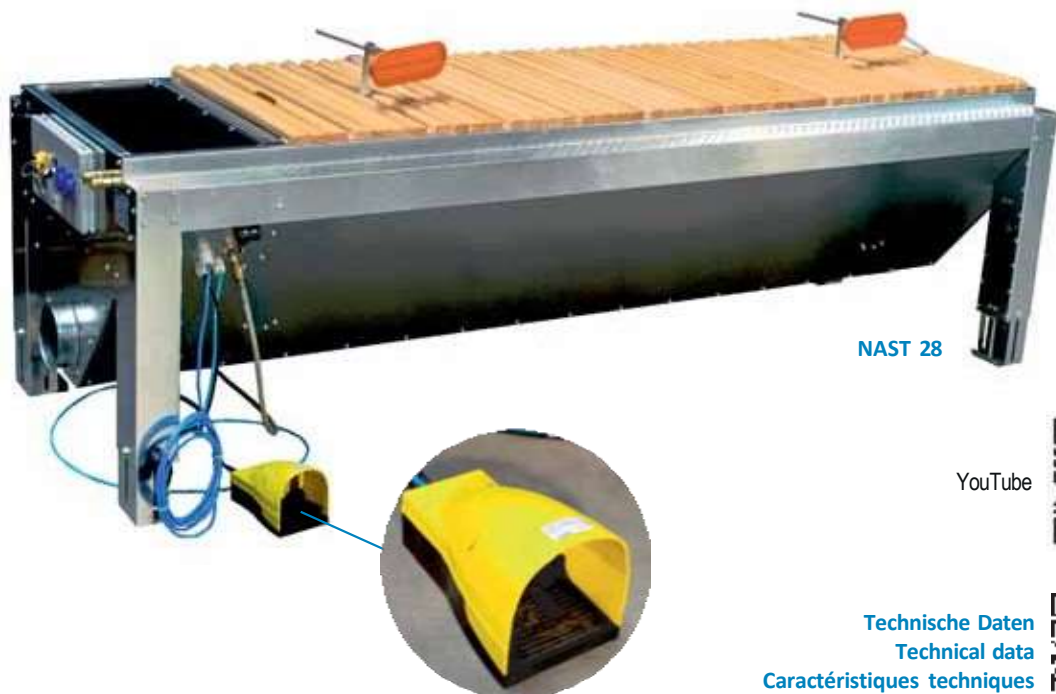
- No-draftenvironment
- Recirculated-air operation - no loss in room temperature
- Pocket filter can be removed from the front without tools and dust can be easily removed
- Integrated noise insulated ventilator with high efficiency, noise emission < 70 dB(A)
- Stable housing and channel components of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

Les atouts du poste de ponçage (NST), en résumé :

- Environnement sans courants d'air
- Fonctionnement en mode recyclage de l'air, sans perte de chaleur
- Dépose, sans l'aide d'outils, du filtre à poches en face avant, facile à dépoussiérer
- Ventilateur intégré insonorisé à haute efficacité, nuisances sonores < 70 dB(A)
- Caissons et canaux de retour d'air robustes en acier galvanisé



NAST 16



NAST 28

YouTube



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Ihre Vorteile auf einen Blick (NAST):

- Mechanische bzw. pneumatische Bauteil-Spannvorrichtungen für deutliche Arbeitserleichterung
- Preisgünstige Arbeitsplatzlösung

Your benefits at a glance (NAST):

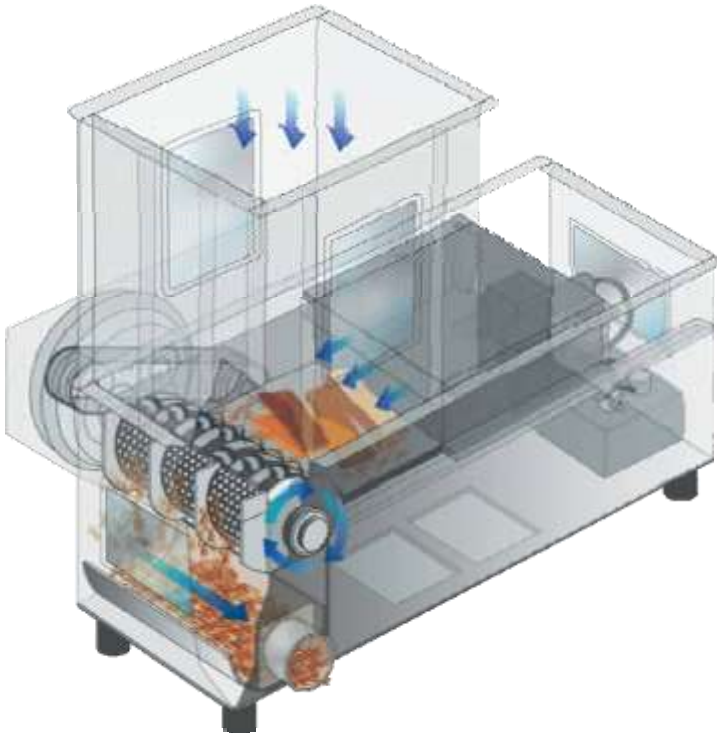
- Mechanical or pneumatic clamps for significantly easier work
- Cost-efficient work place solution

Les atouts de la table de ponçage (NAST), en résumé :

- Système mécanique ou pneumatique de serrage des pièces permettant un travail considérablement simplifié
- Poste de travail économiquement intéressant

Zerspaner

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



Shredders

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

Broyeurs

Nos broyeurs NSL transforment vos coûts d'élimination en gain d'énergie et ce, sans nuisances sonores. La disposition des outils de coupe réversibles contribue à réduire la consommation énergétique, et leur mouvement à vitesse faible assure un fonctionnement silencieux. Toutes les pièces d'usure sont extrêmement robustes et donc conçues pour une longue durée de vie.



YouTube



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



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

Les atouts, en résumé :

- Système robuste et ayant fait ses preuves, pour une production rentable de copeaux (bois dur, bois tendre et panneaux de particules)
- Fiabilité absolue et grande utilité
- Convient spécifiquement aux entreprises artisanales

Brikettepressen

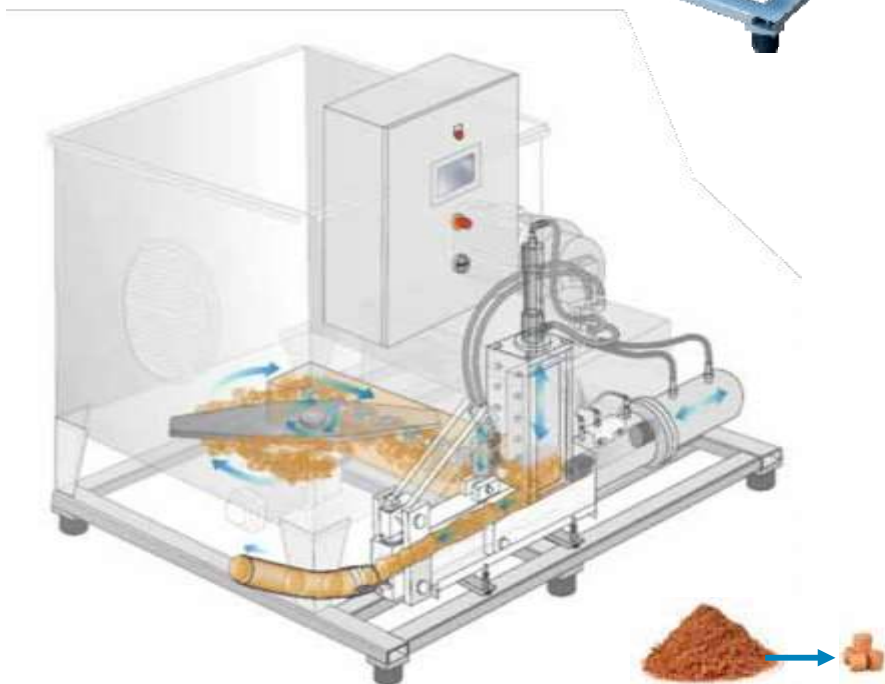
Mit unseren NBP Brikettepressen haben Sie die Möglichkeit, das gefilterte Staub- und Spänmaterial bereits am Entstehungsort zu verdichten und damit das Lagervolumen zu reduzieren sowie die Lager- & Transportfähigkeit zu verbessern. Sie vermeiden eine Explosionslast und produzieren gleichzeitig wertvolle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

Briquetting presses

With our NBP 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

Nos presses à briquettes NBP permettent de compacter les poussières et copeaux recueillis directement sur place, et ainsi de réduire le volume de stockage et d'améliorer la capacité de stockage et l'aptitude au transport. Vous évitez le risque d'explosion tout en fabriquant une précieuse énergie, pour une chaleur économique générée par vos propres soins en respectant l'environnement.



YouTube



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 Brikettbunker
- 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

Les atouts, en résumé :

- Compactage fiable des poussières et copeaux de bois
- Création d'une source d'énergie économique et écologique à partir de déchets
- Evacuation automatique par tuyauterie vers le conteneur à briquettes
- Stockage facilité en raison d'un risque réduit d'explosion des poussières

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 rectangular duct components

Our self-produced pipe and rectangular duct 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 and dimensions, can be easily installed at the construction site using a locking ring, for example.

Tuyauterie et canaux

Fabriquée en nos ateliers, notre gamme de tuyauterie et de canaux de retour d'air – Made in Germany – procure de nombreux avantages. Résistants à l'usure et nécessitant peu d'entretien, ces éléments présentent une faible résistance aux frottements et sont dotés d'une équipotentialité automatique. Ils sont disponibles en différents diamètres et se montent facilement sur le chantier au moyen de colliers de serrage par ex.



YouTube



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 consulter votre conseiller NESTRO®.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

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

Your benefits at a glance:

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

Les atouts, en résumé :

- Grande diversité s'adaptant à tous bâtiments et toutes machines
- Solutions individualisées en fonction des besoins spécifiques
- Grande disponibilité

Steuerungstechnik

Im neu entwickelten Automatisierungssystem NESTRO® LOGIC stehen neben der leichten Bedienbarkeit die Auswertungen von Energie- und Betriebsdaten im Fokus. Über ein Touchpanel lassen sich auch komplexe Anlagen übersichtlich steuern und Betriebsdaten einzelner Komponenten abrufen. Um unterschiedlichen Kundenbedürfnissen zu entsprechen, haben wir drei Ausstattungsvarianten im Angebot.



Control technology

The leading-edge NESTRO® LOGIC automation system focuses not only on ease of use but also on the evaluation of energy and operating data. Complex systems can be controlled at a glance; operating data of individual components can be retrieved via the integrated touch panel. To meet different customer needs, we offer three equipment classes.



Système de pilotage

Outre sa facilité d'utilisation, le nouveau système d'automatisation NESTRO LOGIC met l'accent sur l'analyse des données énergétiques et d'exploitation. L'écran tactile permet de piloter avec précision des installations même complexes et de consulter les paramètres concernant l'activité des différents composants. Nous proposons trois niveaux d'exigence afin de répondre aux diverses attentes de la clientèle.



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hochwertige steuerungstechnische Elemente; Kernstück SIEMENS Simatic S7
- Zukunftssicherer Betrieb nach den neuesten sicherheitstechnischen und landesspezifischen Standards
- Drei Ausstattungsvarianten Classic, Comfort & Premium - Nachrüstung möglich dank identischer Automatisierungsplattform
- Alle Steuer- und Regelfunktionen auf Kundenwunsch fernwartbar

Your benefits at a glance:

- High-quality control elements; SIEMENS Simatic S7 core
- Future-proof operation according to latest safety-specific standards and to national regulations
- Three equipment classes Classic, Comfort & Premium - easy upgrade possible thanks to the identical automation platform
- All control and regulating functions can be telemaintained at the customer's request

Les atouts, en résumé :

- Eléments techniques de pilotage hauts de gamme ; pièce maîtresse SIEMENS Simatic S7
- Fonctionnement à l'épreuve du temps conformément aux normes de sécurité les plus récentes, spécifiques à chaque pays
- Modèles disponibles en trois variantes Classic, Comfort & Premium – évolution de l'un à l'autre possible grâce à une plateforme d'automatisation identique
- Toutes fonctionnalités de pilotage et de réglage disponibles à distance, sur demande

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).



US-FHW



TS-RN

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 (clean gas system).



Ventilateurs

Economiques, robustes et ayant fait leurs preuves, les ventilateurs figurent au cœur de toute installation d'aspiration. Dans la configuration où il est placé dans le flux de la matière, le ventilateur souffle dans l'installation (fonctionnement en pression). Lorsqu'il est placé côté air propre, le ventilateur aspire l'air à travers l'installation (fonctionnement en dépression).



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 consulter votre conseiller 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 clean gas applications

Les atouts, en résumé :

- Large gamme et grande disponibilité
- Dimensionnement spécifique à chaque installation
- 100% sans poussière, en fonctionnement en dépression

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.



Cyclones

Nos cyclones sont utilisés pour effectuer le premier tri de la matière ou bien, par exemple, pour séparer les particules grossières et chargées en humidité. Installés dans des scieries, ils ont la capacité de pré-séparer la matière par force centrifuge, dans le cadre de systèmes clos ou sur un circuit fermé.

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 consulter votre conseiller 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 efficiency

Les atouts, en résumé :

- Technologie fiable et ayant fait ses preuves, pour un fonctionnement en continu
- Respect d'un cahier des charges individualisé pour un rendement maximum

Heizungen & Zubehör

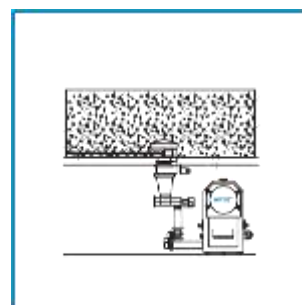
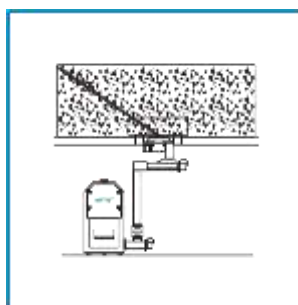
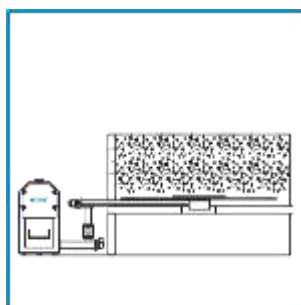
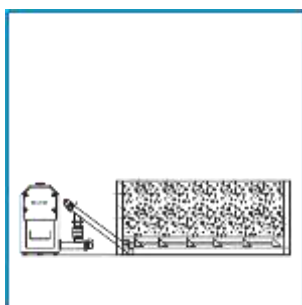
Unsere automatischen Kesselanlagen decken einen Leistungsbereich von 50 bis 6.400 kW ab. Bei den LIGNOTHERM-Anlagen von 150 bis 750 kW sorgt ein beweglicher Treppenrost durch die Bewegung des Glutbett es auch bei schwierigem Material wie z.B. Spanplatt e oder MDF für eine saubere Verbrennung.

Heating & accessories

Our automatic boiler systems cover an output range of 50 to 6,400 kW. 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.

Chaudières et accessoires

Nos chaudières automatiques présentent une puissance allant de 50 à 6.400 kW. Les installations de la gamme LIGNOTHERM, de rendement compris entre 150 et 750 kW, sont équipées d'une grille à gradins mobile assurant une combustion propre grâce au mouvement du lit de braises, même en présence de matériaux délicats tels que panneaux de particules ou MDF.





LIGNOTHERM



Technische Daten
Technical data
Caractéristiques techniques



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

Les atouts, en résumé :

- Solution globale pour une valorisation des déchets de bois
- Une énergie thermique économique plutôt que des frais d'évacuation de votre matière première
- Dispositif de décendrage automatique garantissant un fonctionnement en continu

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.

Filtres textiles pour gaz de fumées

Les constituants des gaz de fumées issues de la combustion de matières solides doivent être séparés. Compacts et équipés d'un ventilateur d'aspiration intégré, nos dépoussiéreurs de fumées sont conçus pour des volumes d'air compris entre 100 et 500.000 m³. Dans le cas de l'utilisation de combustibles autorisés, nous garantissons une teneur en poussière résiduelle inférieure à 5 mg/m³.



NA/T RG



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 consulter votre conseiller 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

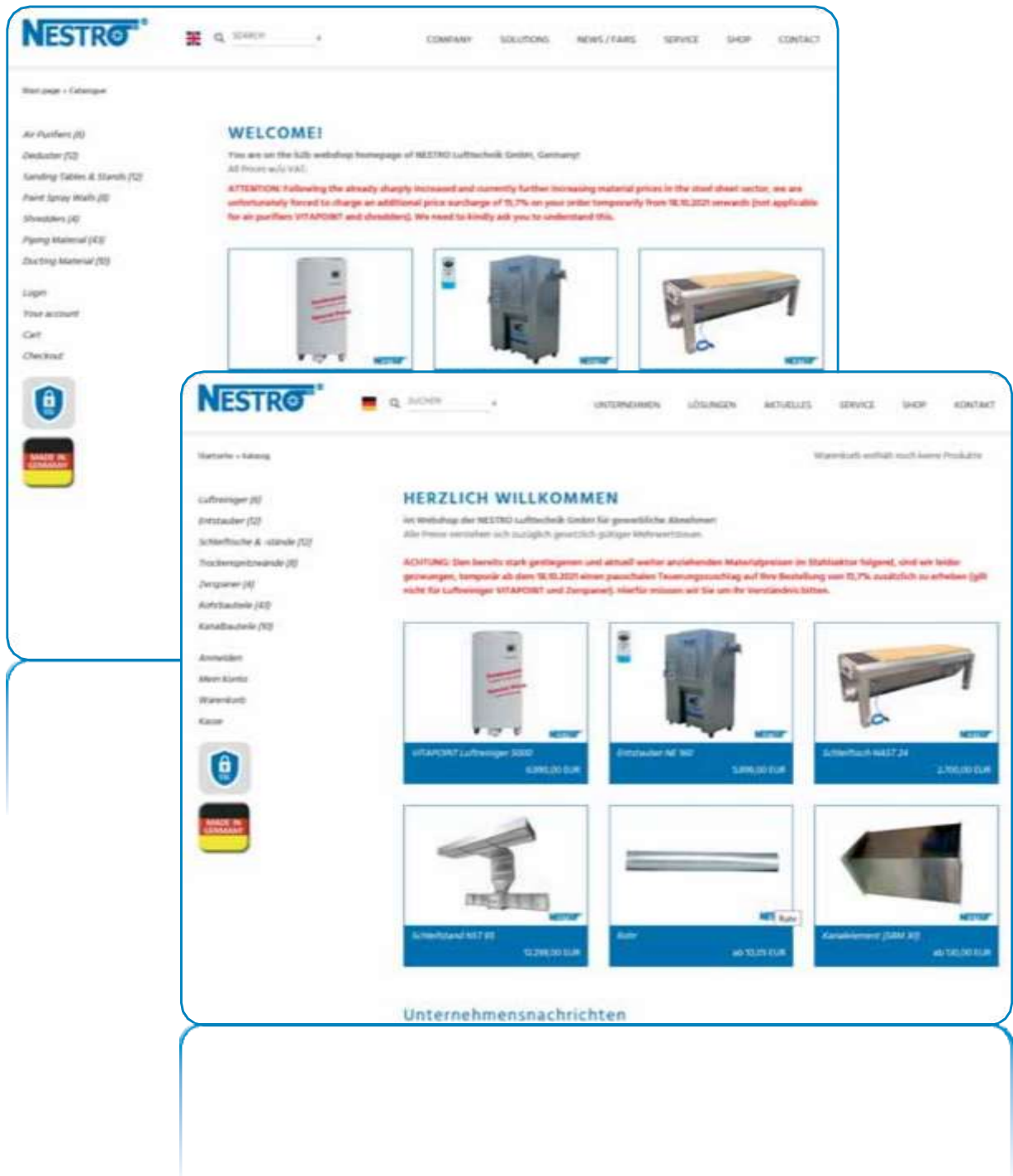
Les atouts, en résumé :

- Elimination jusqu'à 50% du NO_x, teneur significativement inférieure au taux maximal autorisé par la réglementation de 15 mg/m³
- Pour une meilleure qualité de l'air, séparation d'autres constituants possible : HF, HCl, SO₂, SO₃
- Température des gaz de fumées pouvant atteindre jusqu'à 280°C
- Rendement de 15 à 1.000 kW

Découvrez notre boutique en ligne

www.nestro.com/shop

Conseils disponibles et commande possible 24/24 ! Site en allemand ou anglais uniquement.





NESTRO® Lufttechnik GmbH
Paulus-Nett elnstroth-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

Házgyár u. 2
H - 7630 Pécs
Tel.: +36 72 216-461
E-Mail: info@nestro.hu
www.nestro.hu

Ihr Fachhandelspartner
Your Dealer
Votre partenaire