



**Holzfeuerungs-
anlagen für Gewerbe
und Industrie**

WÄRMEGEWINNUNG

Nachhaltig. Innovativ. Zuverlässig.



Anfang. Fortschritt. Innovation.



Seit mittlerweile rund 75 Jahren steht das Traditionsunternehmen Nolting Holzfeuerungstechnik GmbH in Detmold für innovative Lösungen im Bereich des Kesselbaus und der Holzfeuerung „Made in Germany“. Unser erklärtes Ziel ist dabei – dem Klimaschutz zuliebe – die CO₂-neutrale Wärmeerzeugung für Industrie und Gewerbe und für alle, die viel Wärme- oder Prozessenergie benötigen.

Unsere erfahrenen und vielfach langjährigen Mitarbeiter unterstützen Sie mit kompetenter Beratung, damit Sie mit Ihrer Holzfeuerungsanlage sicher, emissionsarm, effizient und kostengünstig heizen können.



Zu welcher Branche Ihr Unternehmen auch gehört – wir sind optimal aufgestellt! Durch die Anwendung modernster Verfahren und die Einführung neuer Techniken werden unsere Produkte kontinuierlich auf dem aktuellsten Stand gehalten. Die Entwicklung und Fertigung im eigenen Werk und eigenem Versuchstand ermöglicht uns zudem, jederzeit flexibel auf Kundenwünsche zu reagieren.

Egal, ob in Produkten, Beziehungen zu Kunden, Mitarbeitern und Umwelt – auf uns ist Verlass. Qualität und Sicherheit ist für uns die Basis einer erfolgreichen Zusammenarbeit! Heute und in Zukunft!

Energiewende – Klimaschutz Wofür steht Holzfeuerung?

Der Klimawandel ist eine der größten globalen Herausforderung für die Menschheit. Der CO₂-Ausstoß stieg 2018 auf ein Rekordhoch und auch der Meeresspiegel steigt stärker denn je. Die Folgen der Erderwärmung sind nicht zu übersehen: Extremwetterereignisse wie Stürme, Dürre und Waldbrände häufen sich. Höchste Zeit, den Trend umzudrehen.

Die Wärmewende funktioniert im industriell, gewerblichen Bereich sehr gut und ist schnell bereitzustellen. Und Holzenergie stellt dies am besten erneuerbar dar.

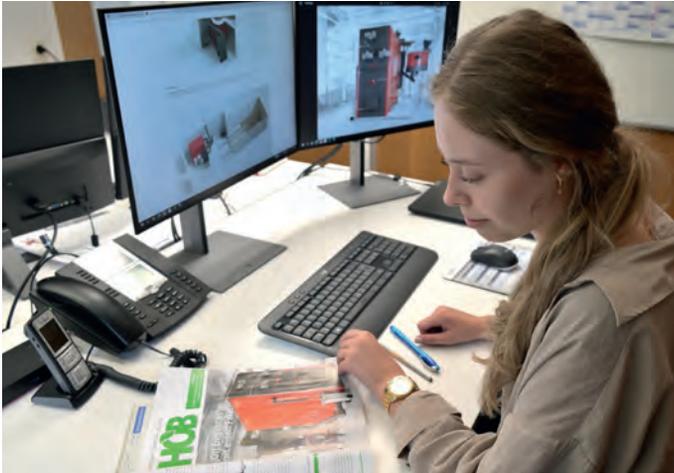
GUT ZU WISSEN:

Nolting ist einer der ersten Hersteller weltweit von Feuerungsanlagen mit Zertifizierung nach EN 303-5:2012

Vorteile einer modernen Holzfeuerung:

- Der Brennstoff Holz verbrennt CO₂ neutral und kann einen erheblichen Anteil der fossilen Energien ersetzen
- Durch die optimierte Verbrennung ist eine Holzfeuerung auch im Bezug auf die Emissionen umweltfreundlich, Staub und Ruß gehören der Vergangenheit an
- Als Reststoff aus der Holzverarbeitung können Hackschnitzel, Späne und Sägestaub ohne große Aufbereitung zur Wärmeerzeugung genutzt werden
- Holz ist ein heimischer nachwachsender Rohstoff, dies schafft nachhaltige Arbeitsplätze in der gesamten Wertschöpfung von der Forstwirtschaft über die Holzverarbeitung bis hin zur energetischen Nutzung





Holzfeuerungsanlagen für einen breiten Anwenderbereich – umweltfreundlich und energieeffizient

Hochwertig in der Verarbeitung, robust in der Anwendung und bestechend im Design: Unsere modernen und energieeffizienten Holzfeuerungsanlagen, zu 100% Made in Germany, leisten in verschiedensten Branchen einen wichtigen Anteil zur nachhaltigen Schonung der Energiereserven, sowie einen erheblichen Beitrag zur Reduzierung der Treibhausgase (CO₂) bei. Zu unserem Kundenkreis zählen Handwerk (Holzbe- und verarbeitung), Industrie, Kommunen, Landwirtschaft, Gartenbau und alle, die viel Heizenergie benötigen – und diese kostengünstig und umweltfreundlich erzeugen möchten. Ebenso vielfältig wie die Einsatzbereiche ist die Produktpalette unserer Anlagen, die automatische Unterschub- und Vorschubrostfeuerungen, Containerlösungen, Sonderfeuerungen, Siloaustragungen, Fördertechnik, Rauchgasentstaubungs- und Feinstaubfilter sowie sämtliches Zubehör und ergänzende Komponenten umfasst.

Was steckt dahinter?

Der Brennstoff für industrielle und gewerbliche Holzfeuerung stammt zumeist aus Produktionsresten der Holzverarbeitung, oder es handelt sich um Altholz, Schadholz, bzw. Waldrestholz (Ast- und Kronenmaterial). Neben naturbelasstem Holz kann aber auch Altholz der Kategorie A1 und A2 sowie das mit Waldrestholz vergleichbare Holz aus Landschaftspflege eingesetzt werden. Je nach Brennstoffverfügbarkeit werden Hackschnitzel- oder Pellets eingesetzt.



Jura
THERM

Wilhelm-Busch-Str. 4-6 | 95447 Bayreuth
info@juratherm.com

Innovative Speichertechnik vom Profi

- Top Konditionen
- Kurze Lieferzeiten
- Höchste Qualität
- Kundenservice

www.juratherm.com

GUT ZU WISSEN:

In unserer hausinternen Technikabteilung beginnen wir bereits in der Phase der Produktentwicklung mit der Prüfung einzusetzender Materialien und Systeme. Alle unsere Anlagen sind somit auf Ihre individuellen Anforderungen ausgelegt, zuverlässig begutachtet auf internationale Einsetzbarkeit und unter Berücksichtigung der entsprechenden Normen gefertigt. Produkte und Komponenten werden von der ersten Stunde der Fertigung untersucht und überwacht. In enger Zusammenarbeit mit den zuständigen Ansprechpartnern der jeweiligen Abteilungen dient unsere technische Abteilung somit als wegweisender Mittelpunkt der Projekte. Mit unserem eigenem Versuchsstand sind wir zudem in der Lage Innovationen zu testen um diese stetige Optimierungen der Kesseltechnik umzusetzen.

FORSCHUNG & TECHNIK



E.K.H. PLAUVEN
UMWELTECHNIK

- ✓ Mülltonne aus verzinktem Stahl
- ✓ nominales Volumen 120 liter, 140 liter oder 240 liter

Schützenstraße 45
D - 08258 Markneukirchen
☎ 0049 / 37422 / 405921
✉ info@ekh-plauen.com
www.ekh-plauen.com



Wir setzen Signale

sitron
Sensor



Berührungslos schalten
aus Leidenschaft

www.sitron.de

Sicher und gut befeuert!

Bei der Feuerungstechnik unterscheiden wir zwischen Unterschub- und Vorschubrostfeuerung.

■ Unterschubfeuerung LCS-RU

Die automatische Unterschubfeuerung ist geeignet für feine Brennstoffe, die in Ihrer Beschaffenheit gleichmäßig sind und die wenig Verbrennungsrückstände enthalten wie z. B. Reste von naturbelassenem Holz (Späne aus der Holzbe- oder verarbeitung).

■ Vorschubrostfeuerung LCS-RV

Die automatische Vorschubrostfeuerung ist außer für die üblichen trockenen und aschearmen Brennstoffe auch für aschereiche und feuchte Brennstoffe mit höherem Wasseranteil geeignet, besonders gut auch für Holzwerkstoffe, sowie Brennstoffe mit erhöhter Schlackeneigung.

Ganz ohne Emissionen geht es jedoch auch bei der Wärmeerzeugung von Produktionsresten aus der Holzbe- und verarbeitung nicht. Gerade die Feinstaubemissionen sind gesundheitsschädlich. Um diese Emissionswerte der Feinstaubpartikel entsprechend der 1. BImSchV. zu reduzieren, setzen wir in der Praxis Feinstaubfilter ein.

■ Feinstaubfilterung

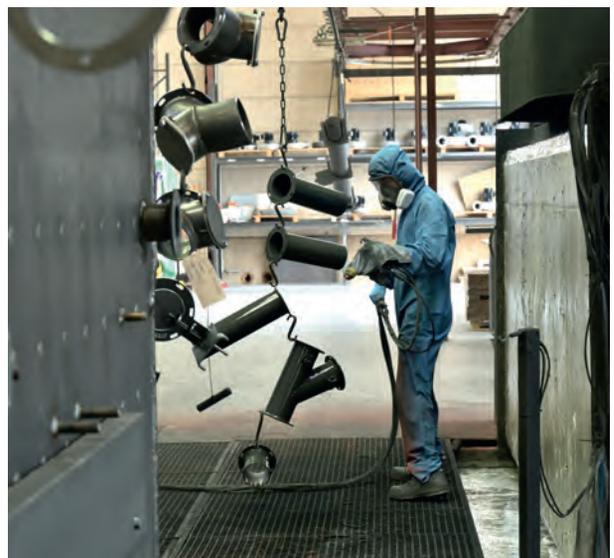
Filtertechnik für die Zukunft – Feinstaubfilter NGFL mit mikroporösen Keramikfilterelementen für eine extrem hohe Abscheideleistung. Ein zusätzlich notwendiger Zyklonvorabscheider entfällt. Dies spart Platz und zusätzliches Kapital.

GUT ZU WISSEN:

Mit den Keramikfeinstaubfiltern von Nolting können auch Produkte anderer Hersteller, nachgerüstet werden und lassen sich die Feinstaubanteile quasi gegen Null reduzieren.

■ SNCR-Technologie

Die Stickoxidreduzierung, erfolgt über eine SNCR-Technologie (selectiv non catalytic reaction), sprich einer Harnstoffeindüsung zur Stickoxidreduzierung (wie beim Auto mit AD Blue).




An der Heller 33 | 33758 Schloß Holte-Stukenbrock | +49 (0)5207 / 9506 - 60 | mail@rs-schwarze.de | www.rs-schwarze.de

 Entwicklung und Produktion individueller Industrieelektronik in Einzel- und Serienprodukten

 Akkreditiertes EMV-Prüfzentrum Begleitende und normkonforme Prüfung zur Erlangung des CE-Zeichens



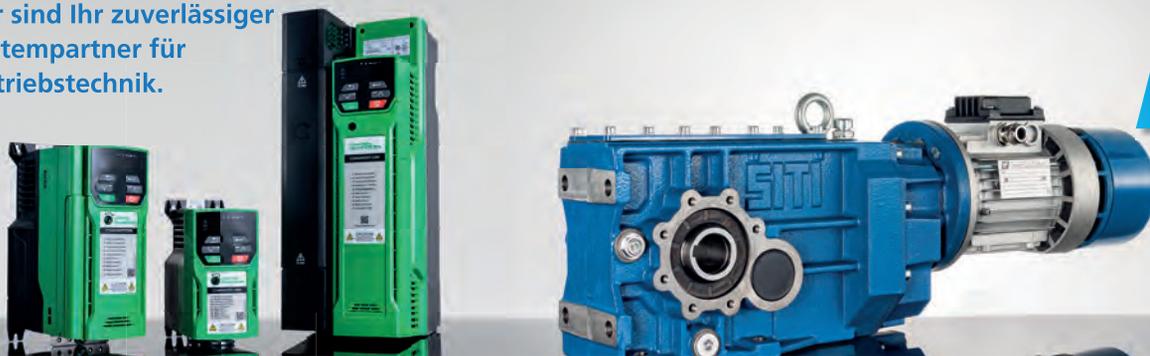
Ideen in Elektronik



KAISER
NACHFOLGER.DE



Wir sind Ihr zuverlässiger Systempartner für Antriebstechnik.



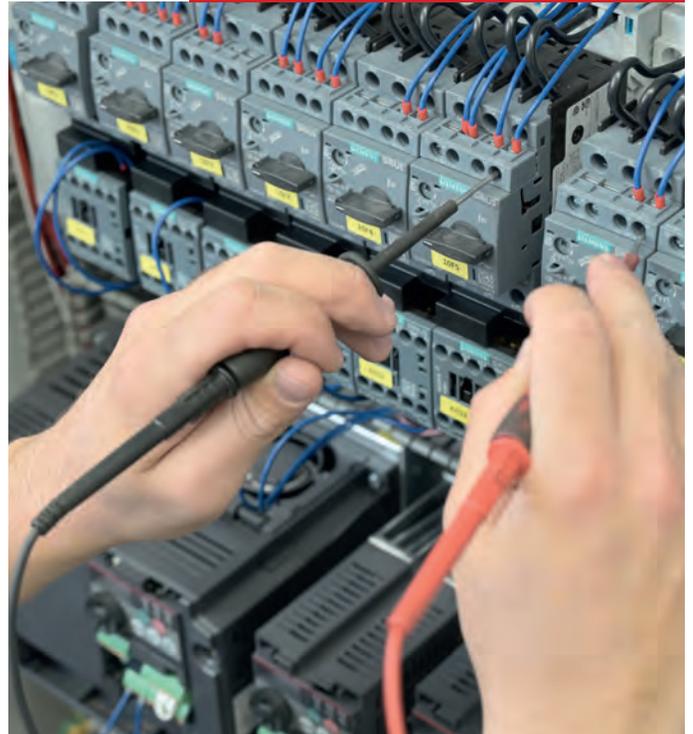


Kompetenz mit eigenem Werkskundendienst

Von der Brennstoffanalyse über die Wirtschaftlichkeitsberechnung bis zu Montage, Abnahme und Wartung – wir stehen Ihnen mit Kompetenz, jahrzehntelanger Erfahrung und eigenem Werkskundendienst sowie verschiedenen Servicefirmen in den Bundesländern zur Seite. Unsere fachkundigen Servicemitarbeiter kümmern sich gern um Ihr individuelles Anliegen und sind bundesweit so verteilt, dass kurze Anfahrtswege gesichert sind.

Natürlich unterstützen wir Sie auch durch Beratung und Planung im Ausland. Passende Hilfen und Informationen erhalten Sie zusätzlich von unseren internationalen Partnern.

Der weltweite Service von Nolting verbindet unsere Kompetenz mit Ihren Anforderungen.



Unsere Leistungen:

- Kundendienst
- jahrelange, sichere Verfügbarkeit von Ersatz- und Verschleißteilen
- Wartung und Einstellung von Feuerungsanlagen
- Vorbereitungen für Kaminkehrer- und TÜV-Messungen
- Montagen, Inbetriebnahmen und Nachrüstungen
- Reparaturen und Schamottierungsarbeiten

Nehmen Sie direkt Kontakt mit unserem Kundendienst auf und bestellen Sie eine unserer o. g. Leistungen oder das Rundum-Sorglos Ersatzteilpaket!



NEUE BÜROMÖBEL FÜR GUTES ARBEITEN!

RICHTIG,
SCHNELL
UND
GÜNSTIG.

Potsdamer Str. 215 · 33719 Bielefeld
Tel.: (0521) 2 08 96-11 · bielefeld@bmsfort.de
Öffnungszeiten: Mo-Fr: 9-19, Sa: 10-14 Uhr



GUTE ARBEIT.
www.buromobel-mueller.de

Holzbe- und -verarbeitende Industrie

Speziell die Produktionsreste der Holzbe- und verarbeitenden Industrie können kostengünstig zur Beheizung der Produktionsstätte und der anliegenden Wohnhäuser genutzt werden. Mit über 75 Jahren Erfahrungen in der Holzfeuerungsstechnik, besonders für die Verbrennung von Spanplatten, Späne oder Spänestaub, helfen wir Ihnen bei der Konzeption und Planung, die richtige Alternative zu Öl- und Gasheizungen zu finden.



Gartenbau

Heizkosten für Gewächshäuser ist einer der wichtigsten Kostenfaktoren der Unterglasproduktionen im Gartenbau. Eine Alternative zu den fossilen Brennstoffen ist der Einsatz von einer qualitativ hochwertigen Nolting Feuerungsanlage mit den Brennstoffen Holzpellets oder Hackschnitzeln.

Höchste Qualität „Made in Germany“ – seit 1947

Zu welcher Branche Ihr Unternehmen auch gehört, ob Möbelhersteller, Großlackiererei, Hotel, Großgärtnerei oder Küchenherstellung – wir sind optimal aufgestellt, wie einige unserer Referenzen verdeutlichen. Interessiert? Dann sprechen Sie uns an. Wir sind gern für Sie da.



Industrie

Gerade in Gewerbe- und Industriehallen wird viel Energie benötigt, um die Räumlichkeiten zu heizen, ein hoher Kostenfaktor in der Bilanz. Mit einer Investition in eine Nolting-Feuerungsanlage können Sie diese Heizkosten um ca. 40 % minimieren, sich unabhängig von fossilen Brennstoffen machen und zusätzlich einen Beitrag zum Umweltschutz leisten.

Nah- und Fernwärme

Die Vorteile für die Umwelt und den Kunden liegen auf der Hand:

- Verbrennung von Biomasse ist CO₂-neutral. Es wird nur soviel CO₂ in die Atmosphäre freigesetzt, wie beim Wachsen des Holzes durch Photosynthese gebunden worden ist
- Reduzierung der Brennstoffkosten



Kommunen

Die Nutzung der erneuerbaren Energien ist die richtige Antwort auf die Herausforderung der drohenden globalen Klimaänderung. Eine nachhaltige Klimapolitik fängt auf lokaler Ebene an.

Nolting Holzfeuerungstechnik GmbH

Aquafinstraße 15

32760 Detmold

Germany

T +49 5231 9555-0

E info@nolting-online.de

www.nolting-online.de

