

# IM PROFIL

SEPTEMBER 2012

Kundenzeitung der Firma KLEFINGHAUS

Seite 1

**MOTEK 2012**  
Vorschau auf die 31. MOTEK

Seite 2/3

**ITEM & KLEFINGHAUS**  
Eine erfolgreiche Partnerschaft

Seite 2/3

**PLUG & WORK**  
Und alles was Sie über  
KLEFINGHAUS Hubtüren  
wissen sollten

Seite 4

**75 JAHRE KLEFINGHAUS**  
Ein Grund zum Feiern



Stuttgart  
8.10. – 11.10.2012  
Halle 5, Stand 5423



## MOTEK 2012: KLEFINGHAUS MIT NEUEN HUBTÜREN UND STYLISCHEM MESSESTAND

In wenigen Wochen ist es wieder soweit, die MOTEK 2012 öffnet ihre Türen und KLEFINGHAUS präsentiert sich mit neuem Messestand an bewährter Stelle in Halle 5, Stand 5423. Die Welt-Leitmesse der Montage-, Handhabungstechnik und Automation beginnt am 8. Oktober und endet am 11. Oktober. Die modernen Messehallen in Stuttgart bieten eine Gesamtausstellungsfläche von 105.200 m<sup>2</sup> aufgeteilt auf sieben Hallen.

Die zur MOTEK 2012 reservierten Hallen 1, 3, 5, 7 und 9 sind laut Aussage der Messeleitung bereits jetzt nahezu komplett belegt. Die Standeinplanung läuft auf Hochtouren, weil viele etablierte Aussteller größere Standflächen wünschen und die Messegesellschaft natürlich bemüht ist, die Wünsche aller Teilnehmer zu berücksichtigen.

Es sind nicht nur fast alle Marktführer und eine ganze Reihe neuer Aussteller dabei, es zeichnet sich sogar ab, dass erstmalig die Rekordmarke von deutlich über 1.000 Ausstellern überschritten wird.

Die äußerst erfolgreiche MOTEK 2011 bestätigt einmal mehr den absolut schlüssigen Produkt- und Angebots-Mix und die unangefochtene Stellung der MOTEK als Welt-Leitmesse für Montage-, Handhabungstechnik und Automation. So ist die MOTEK die einzige Fachveranstaltung, die von Komponenten über Subsysteme

und Komplettlösungen die ganze Welt der Automation abbildet. Für die Fachbesucher hat dies gegenüber den reinen Komponenten-Fachmessen oder der ausschließlichen Präsentation von speziell nach Kundenspezifikation realisierten Anlagen den Vorteil, dass Konstrukteure und Anwender hier bereichsübergreifende Lösungsansätze vermittelt bekommen.

Für KLEFINGHAUS ist die MOTEK mittlerweile zur wichtigsten Messe für die Präsentation von elektrischen und pneumatischen Hubtüren geworden. Diese Bedeutung unterstreicht das Unternehmen zur MOTEK 2012 mit dem Relaunch des Messestandes. KLEFINGHAUS Hubtüren zeichnen sich neben ihrer perfekten Funktionalität durch ein ergonomisches, haptisches und ästhetisches Produktdesign aus. Dieses Produktdesign ist fester Bestandteil des Entwicklungsprozesses und spiegelt sich 2012 in der designorientierten Anmutung des kleinen aber sehr feinen Messestandes wider. Lassen Sie sich überraschen.

Präsentiert werden Haubentüren, Standard Hubtüren, horizontale Hubtüren und schallgedämmte Hubtüren mit pneumatischem und/oder elektrischem Antrieb. Die Einzigartigkeit der KLEFINGHAUS Hubtüren wird multimedial präsentiert.

Besuchen Sie den KLEFINGHAUS Messestand in Halle 5, Stand 5423 und lassen Sie sich von der Hochwertigkeit der Hubtüren überzeugen. Herzlich willkommen. ■





## EDITORIAL

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

endlich Sommer, zumindest jetzt, wo ich diese Zeilen schreibe und es bei der Hitze schon schwerfällt an die MOTEK in Stuttgart zu denken, wo es im Oktober meistens doch schon sehr herbstlich pustet. Trotzdem, die Zeit läuft und wir bei KLEFINGHAUS sind seit einigen Wochen bereits in der Vorbereitung für diesen wichtigen Termin. Der neue Messestand ist ausgesucht, Materialien sind festgelegt, Produkte werden für die Präsentation produziert und ein Probeaufbau der Messewände im September schließt die Vorbereitung dann endgültig ab. Freuen Sie sich darauf, die Hochwertigkeit unserer Hubtüren live und multimedial kennen zu lernen. Ich bin sicher, dass Sie begeistert sein werden.

Ein Rückblick auf die vergangenen Monate des Jahres stimmt uns ausgesprochen zuversichtlich. Die Erweiterung unserer Produktions- und Ausstellungsfläche hat sich bewährt und dazu geführt, dass Fertigungsabläufe optimiert werden konnten und die Ausstellung für jeden Besucher vor Ort zur Verfügung steht. Besonders freuen wir uns natürlich immer dann, wenn anspruchsvolle Kunden gemeinsam mit uns Lösungen entwickeln und mit unseren Hubtüren ihre Prozesse optimieren können. Gerade in den vergangenen Monaten haben wir für große Automobilhersteller und Zulieferer Hubtüren konstruiert, gefertigt und geliefert, die uns schon ein wenig stolz machen. Die Vorteile unseres Unternehmens zeigen sich besonders dann, wenn es zunächst heißt: geht nicht! Geradezu angespornt von dieser Aussage entwickeln unsere Ingenieure und Techniker dann Lösungen, die unsere Kunden begeistern. 50 Jahre Pneumatikkompetenz und 20 Jahre Hubtürenbau machen KLEFINGHAUS zu einem Ansprechpartner auf Augenhöhe.

Im Herbst feiern wir unser 75-jähriges Firmenjubiläum und im November stellen wir auf der Südwestfälischen Technologieausstellung in Lüdenscheid aus. Wenn Sie in der Nähe sind, freuen wir uns, Sie in unserem Unternehmen oder auch in der Zeit vom 8.–10. November auf der Südwestfälischen Technologieausstellung begrüßen zu können. Rufen Sie mich an, damit ich Ihnen die Leistungsfähigkeit von KLEFINGHAUS live vor Ort präsentieren kann.

Ich wünsche Ihnen einen schönen Spätsommer und freue mich ganz besonders darauf, Sie auf der 31. MOTEK vom 8.–11. Oktober in Stuttgart zu begrüßen.

Herzliche Grüße  
Nils Klefinghaus

# FESTO UND KLEFINGHAUS:

## Gebietsvertretung seit mehr als 50 Jahren

Wenn KLEFINGHAUS im Herbst sein 75-jähriges Firmenjubiläum feiert, spielt die Zusammenarbeit mit zwei weltbekannten Marken eine große Rolle. Voller Freude kann auf eine **50-jährige**, ausgesprochen erfolgreiche und freundschaftliche Zusammenarbeit mit **FESTO**, dem weltweit bekannten Hersteller von Automatisierungstechnik zurückgeblückt werden. Nicht minder erfolgreich ist die **25-jährige** Zusammenarbeit mit dem Solinger Hersteller **ITEM**, der mit seinen innovativen Maschinenbausystemen Lösungen für den Maschinen- und Betriebsmittelbau entwickelt, fertigt und weltweit vertreibt.

Diese Systeme bieten die Basis für die Entwicklung und Konstruktion aller KLEFINGHAUS Hubtüren. ITEM Produkte zeichnen sich durch höchste Funktionalität und ein vorbildliches Design aus. Das Unternehmen setzt bereits in der Konzeptphase auf exzellente Formgebung und betrachtet sowohl das einzelne Element als auch sein Zusammenspiel mit bereits bestehenden Komponenten. Funktional, zeitlos und ästhetisch von Anfang an: Stück für Stück wachsen ITEM Systeme mit ihren Aufgaben weiter. Jede Konstruktion fügt sich zu einem optisch harmonischen Bild zusammen.

Schon die Vielzahl dieser Auszeichnungen zeigt, wie designorientiert bei ITEM gedacht wird: ein guter Grund, warum sich KLEFINGHAUS bereits vor 25 Jahren für die Profile dieses Herstellers entschieden hat. Heute zeigt sich, dass diese Entscheidung richtig war, denn immer wieder werden KLEFINGHAUS Hubtüren wegen ihres ansprechenden und leichten Designs von Kunden und Interessenten hochgelobt. Bereits bei der Konstruktion im Hause KLEFINGHAUS steht neben einem hohen Anspruch an Funktionalität, das Produktdesign im Fokus, was unter anderem an der Installation im Rahmen zu erkennen ist.

KLEFINGHAUS Hubtüren werden individuell auf Maß gefertigt und überzeugen nicht nur durch exzellente Formgebung und ein harmonisches Erscheinungsbild sondern auch durch die Tatsache, dass ausschließlich hochwertige Bauteile von FESTO, ITEM und anderen bekannten Herstellern Verwendung finden. Die Entscheidung für Hubtüren von KLEFINGHAUS ist somit eine Entscheidung für ein harmonisches Erscheinungsbild und die hochwertigen Produkte namhafter Hersteller Made in Germany. ■

## PLUG & WORK

### UND ALLES WAS SIE ÜBER KLEFINGHAUS HUBTÜREN V

KLEFINGHAUS Hubtüren werden komplett montiert, anschlussfertig und geprüft ab Werk Lüdenscheid geliefert. Das erspart lange Montagezeiten und sorgt dafür, dass Ihre Hubtüren schnell und unkompliziert in



Hubtür mit pneumatischem Antrieb, Breite 1.000 mm, Hub 1.200 mm

Betrieb genommen werden können. Bedingt durch die bewährte modulare Bauweise sind kurze Fertigungszeiten und maßgenaue individuelle Konstruktionen unkompliziert möglich. Auch außergewöhnliche Anforderungen können dadurch realisiert werden. Am Ende erhalten Sie immer ein Produkt mit einem hohen Anspruch an Qualität und Langlebigkeit.

Die Gesamtbreite einer pneumatischen Hubtür liegt zwischen 600 mm und 3.000 mm, der Hub zwischen 250 mm und 1.200 mm, die Gesamthöhe beträgt  $\text{Hub} \times 2 + 300$  mm. Die Tiefe einer Standardhubtür beträgt 98 mm.

Der Hubantrieb erfolgt über einen pneumatischen Zylinder mit Endlagendämpfung, ab einer Breite von 850 mm werden zwei Zylinder montiert. Die Hubbewegung wird über ein elektro-pneumatisches Ventil gesteuert.

# : EINE ERFOLGREICHE PARTNERSCHAFT



product  
design  
award



reddot design award



DESIGNPREIS  
2008  
NOMINIERT

ITEM Produkte sind in der Vergangenheit vielfach bei internationalen Designwettbewerben ausgezeichnet worden:

2012	Designpreis Deutschland
2011	reddot design award: product design iF product design award gold iF product design award
2009	reddot design award »honorable mention«
2008	Nominiert für den Designpreis der Bundesrepublik Deutschland reddot design award iF product design award
2004	reddot design award
1997	iF Industrie Forum Design
1997	iF Industrie Forum Designhaltersystem
1990	Design Zentrum NRW
1988	iF Industrieform
1986	iF Industrieform

Hubtür mit elektrischem  
Antrieb, Breite 1.000 mm,  
Hub 1.200 mm



KLEFINGHAUS  
ENERGIEEFFIZIENZ

## WISSEN SOLLTEN

Steuersignal ein – die Hubtür fährt ab, Steuersignal aus – die Hubtür fährt auf. Bei Strom- oder Druckausfall wird die Hubtür über entspernbare Rückschlagventile sofort angehalten.

Durch eine montierte Schutzkontaktleiste werden Gefährdungen vermieden, bei Berührung wird ein Signal an die Anschlussbox gesendet. In Verbindung mit einer Steuerung oder einer Bedieneinheit fährt die Hubtür in die obere Endlage zurück und lässt sich erst nach erneuter Freigabe schließen. Ein Sicherheitsschalter gibt nach dem Schließen der Hubtür das Maschinen-Steuersignal über einen potentialfreien Öffner- und Schließkontakt frei. Bei schnellaufenden Türen wird in den Endlagen automatisch ein zusätzlicher Dämpfungsimpuls ausgelöst. Eine spezielle Ansteuerung ist nicht erforderlich.

Der Anschluss der 24V/DC Steuerspannung erfolgt über ein etwa 10 m langes 16-adriges Kabel, die Pneumatik, mit einem Druck von 6 bar, wird über einen QS-8-Steckanschluss angeschlossen. Optional erfolgt der Anschluß über ein 5 m Kabel mit 17-poligem Stecker.

Pneumatische Hubtüren sind keine Sicherheitsbauteile gemäß Maschinenrichtlinie 98/37 Anhang IV. Der Einsatz erfolgt nach eigenem Ermessen des Kunden. Einbau und Inbetriebnahme dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal, gemäß Bedienungsanleitung erfolgen. Sprechen Sie mit den KLEFINGHAUS-Technikern, wenn Sie weitere Informationen benötigen. ■

### Aktive Energieeffizienz bei KLEFINGHAUS Hubtüren

Steigende Energiekosten und die Umsetzung der Energiewende fordern in allen Bereichen unserer Gesellschaft zum Umdenken auf. Im industriellen Bereich ist das Thema Energieeffizienz schon immer präsent, hat aber durch die neue Situation der Energieversorgung an Bedeutung gewonnen. Bei der Auswahl von KLEFINGHAUS Hubtüren haben Kunden die Möglichkeit, zwischen der klassischen pneumatischen und der elektrisch betriebenen Hubtür zu wählen. Neueste Untersuchungen aus dem Hause KLEFINGHAUS zeigen deutlich auf, dass **bei bestimmten Anwendungsfällen** die Energiekosten bei elektrisch angetriebenen Hubtüren weitaus günstiger ausfallen als bei einer vergleichbaren pneumatisch betriebenen Hubtür.

Die enge Zusammenarbeit der KLEFINGHAUS Ingenieure und Techniker mit einer deutschen technischen Hochschule und einem der weltweit größten Automobilhersteller eröffnet neue Erkenntnisse, die in den nächsten Monaten an dieser Stelle detailliert aufgezeigt werden. Die ersten Zwischenergebnisse können als Daumenregel wie folgt zusammengefasst werden:

**Je größer die Hublänge, je geringer die Haltekraft und je kürzer die Halte-dauer, desto effizienter ist der elektrische Antrieb! Je kleiner die Hublänge, je größer die Haltekraft und je länger die Haltedauer, desto effizienter ist der pneumatische Antrieb.**

Die Aussagen gelten nicht pauschal, sondern sind abhängig vom Anwendungsfall und setzen eine genaue Überprüfung voraus. Energieeffizienz ist auch ein Thema auf dem KLEFINGHAUS-Messestand zur MOTEK 2012 in Halle 5, Stand 5423. Neben den bekannt hochwertigen pneumatischen Hubtüren werden auch zwei elektrische Hub- bzw. Schiebetüren präsentiert. Das KLEFINGHAUS Messteam freut sich auf Gespräche und Anregungen zum Thema Energieeffizienz und informiert Sie gerne darüber, unter welchen Bedingungen elektrische Hubtüren die Energiekosten senken können. ■





## 75 JAHRE KLEFINGHAUS: EIN GRUND ZUM FEIERN



Im Herbst dieses Jahres ist es soweit, das Unternehmen KLEFINGHAUS feiert sein 75. Firmenjubiläum. Was vor 75 Jahren als Haushaltswarengeschäft in Lüdenscheid begann, hat sich zu einem erfolgreichen mittelständischen Unternehmen mit zur Zeit 40 Mitarbeitern in den Bereichen Pneumatik, Kompressoren, Steuerungstechnik, Maschinenbausysteme und Service entwickelt. Alle Beteiligten freuen sich auf das Jubiläum und bedanken sich bei Kunden und Lieferanten für die gute und freundschaftliche Zusammenarbeit. Auch in Zukunft steht der Name KLEFINGHAUS für Zuverlässigkeit, Vertrauen, Kompetenz und höchste Qualität. ■



## KLEFINGHAUS HUBTÜREN **FESTO** inside

Bei allen pneumatischen KLEFINGHAUS Hubtüren werden ausschließlich Produkte des weltweit führenden deutschen Unternehmens FESTO verwendet. Die Namen FESTO

und KLEFINGHAUS sind seit nahezu 50 Jahren eng miteinander verbunden. Bereits 1962 übernahm KLEFINGHAUS die Vertretung von FESTO. Heute kann das Unternehmen auf eine am Markt nahezu einmalige Kompetenz und Erfahrung im Steuerungs- und Druckluftzeugung zurückgreifen. FESTO INSIDE unterstreicht den hohen Qualitätsstandard der KLEFINGHAUS Hubtürsysteme. ■

## KLEFINGHAUS AUF DER SÜDWESTFÄLISCHEN TECHNOLOGIEAUSSTELLUNG



Wenn in der Zeit vom 8.–10. November 2012 die Südwestfälischen Technologieausstellung in Lüdenscheid stattfindet, ist es nahezu selbstverständlich, dass KLEFINGHAUS mit seinem gesamten Leistungsportfolio dabei ist. KLEFINGHAUS gehört zu den Gründerunternehmen dieser Messe und stellt bereits seit 1986 aus. In diesem Jahr präsentiert das Unternehmen auf einer Fläche von 150 m<sup>2</sup> mit Unterstützung von FESTO und ITEM innovative Pneumatiklösungen, Kompressoren, Steuerungstechnik, Maschinenbausysteme und Hubtüren in unterschiedlichsten Ausführungen. Auf Ihren Besuch freut sich das KLEFINGHAUS Messteam. ■

**IHRE ANSPRECHPARTNER** Nils Klefinghaus und Anja Mörchen beraten Sie individuell und kompetent und sind gerne für Sie da.



**Nils Klefinghaus**

Telefon: 02351 95 47-73  
Telefax: 02351 95 47-78

n.klefinghaus@klefinghaus.de



**Anja Mörchen**

Telefon: 02351 95 47-60  
Telefax: 02351 95 47-78

a.moerchen@klefinghaus.de



Pressluft KLEFINGHAUS GmbH

Kerkhagen 7  
58513 Lüdenscheid

Telefon 02351 95 47-71  
Telefax 02351 95 47-78

IMPRESSUM

info@klefinghaus.de

www.klefinghaus.de  
www.hubtuer.de

Redaktion: Nils Klefinghaus  
Beckerkonzept  
Gestaltung: Beckerkonzept  
Auflage: 3.000 Stück