

IM PROFIL

Kundenzeitung der Pressluft KLEFINGHAUS GmbH

Ausgabe September 2013

TITELSTORY: MESSE-NEUHEITEN 2013

Schweißfeste & lichtdichte Hubtüren

SEITE 2: ZWEI MESSEN, EIN THEMA

Hubtüren von KLEFINGHAUS auf der MOTEK und FMB 2013

SEITE 3: HUBTÜREN IM EINSATZ

Bekannte Unternehmen und Marken vertrauen KLEFINGHAUS

SEITE 4: HUBTÜRBOX 5G

Performance-Level D für mehr Sicherheit

MESSE-NEUHEITEN 2013: SCHWEISSFESTE & LICHTDICHTE HUBTÜREN

SCHWEISSFESTE HUBTÜREN

Konstruktion verhindert das Festsetzen von Schweißrückständen an den Kolbenstangen

Wie flexibel und individuell bei KLEFINGHAUS Hubtüren gefertigt werden, zeigt die neue schweißfeste Standardhubtür. Die verwendeten FESTO-Zylinder sitzen im unteren Bereich der Konstruktion und sind nicht – wie bei allen anderen pneumatischen Hubtüren – ziehend verbaut, sondern drücken den beweglichen Teil der Hubtür in die entsprechenden Positionen.

Die Kolbenstange des FESTO-Zylinders ist dadurch im geschlossenen Zustand der Hubtür eingefahren und somit vor Schmutz und Schweißrückständen geschützt. Durch den Einbau des Zylinders in den Alu-Kabelkanal der Hubtür entsteht ein weiterer Schutz vor Verunreinigungen.

Die gesamte Verschlauchung und Verkabelung des Sys-

tems ist im Rahmen der Tür verbaut und wie der Zylinder sicher vor äußeren Einflüssen geschützt.

Je nach Bedarf und Einsatz dieser Tür können auch schweißfeste Flächenelemente verbaut werden. Weitere Informationen erhalten Sie auf der MOTEK in Stuttgart und auf der FMB in Bad Salzuflen. ■

Schutz vor Verunreinigung durch Einbau des Zylinders in Alu-Kabelkanal

STANDARDHUBTÜR MIT SCHUTZ VOR LASERSTRAHLEN KLASSE 1

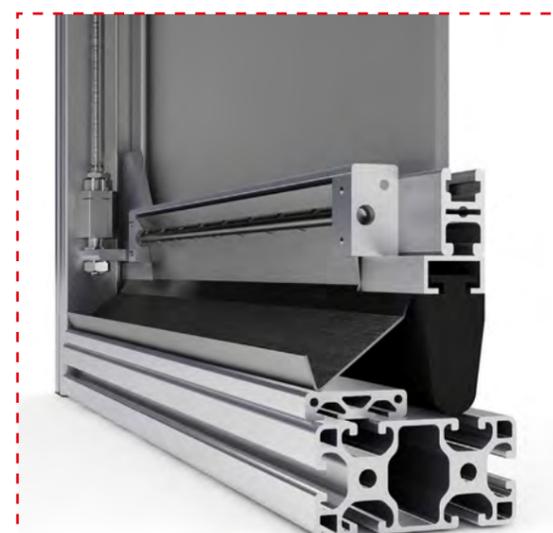
Innovative Lösungen für individuelle Einsätze

KLEFINGHAUS Hubtüren überzeugen nicht nur durch ihre zuverlässige Funktionalität und die Verwendung hochwertiger Bauteile, sondern auch durch die Möglichkeit, im Portfolio befindliche Türen für bestimmte Anwendung zu optimieren.

Die KLEFINGHAUS-Standardhubtür wird durch die Abschirmung der Schutzkontaktleiste durch eine schwenkbare Edelstahlverblendung für den Einsatz im Laserbereich ausgestattet. Während des Schließvorganges oder auch beim Auftauchen von Hindernissen, schwenkt diese Verblendung automatisch aus.

Nutzen Sie Ihren Messebesuch und sprechen Sie mit Nils Klefinghaus, der Ihnen gerne weitere Informationen zu diesem Thema zukommen lässt. ■

Schwenkbare Edelstahlverblendung zum Schutz vor Laserstrahlen



ZWEI MESSEN, EIN THEMA: HUBTÜREN VON KLEFINGHAUS

Pneumatische und elektrische Hubtüren auf der MOTEK und der FMB

Es ist wieder soweit: am 7. Oktober beginnt die 32. Motek in Stuttgart mit mehr als 1000 Ausstellern und weit über 35.000 Fachbesuchern aus aller Welt. Für KLEFINGHAUS ist diese Fachmesse für Produktions- und Montageautomatisierung, Zufuhrtechnik, Rationalisierung und Industrial Handling ein fixer Termin zur Präsentation der hochwertigen pneumatischen und elektrischen Hubtüren Made in Germany.

Messestand auf der MOTEK mit 25% mehr Fläche

Durch die Neustrukturierung der Halle 5 ändert sich die Position von Standnummer 5423 auf 5415 und die Fläche vergrößert sich um 25%. Das ermöglicht die Präsentation weiterer Highlights und unterstreicht die Bedeutung der Marke KLEFINGHAUS. Auch in diesem Jahr zeigt KLEFINGHAUS wieder die Vielfältigkeit der pneumatischen und elektrischen Hubtüren aus dem sauerländischen Lüdenscheid. Nur wenige Wochen später, vom 6. bis 8. November 2013, stellt KLEFINGHAUS erstmalig auf der FMB in Bad Salzuflen – Halle 21, Stand B11 – aus. Direkt an der Autobahn A2 gelegen, ist das Messezentrum Bad Salzuflen für Aussteller und Besucher einfach und schnell zu erreichen.

Kleflinghaus erstmalig auf der FMB in Bad Salzuflen!

Die FMB – Zuliefermesse Maschinenbau – wurde 2005 zunächst als Präsentations-Plattform für die Zulieferer des Maschinenbaus in Ostwestfalen-Lippe gegründet und sollte ein Forum bieten, auf dem sich Hersteller, Lieferanten, Branchenpartner und Entscheider fachlich austauschen und potentielle Möglichkeiten der Zusammenarbeit besprechen können.

Dieses Konzept wurde vom Markt so gut ange-



EDITORIAL



Liebe Leserinnen, liebe Leser,

ich bin sicher, Sie hatten eine erholsame Sommerzeit und konnten die schönsten Wochen des Jahres in vollen Zügen genießen. Wir bei KLEFINGHAUS haben uns in den vergangenen Monaten, neben dem laufenden Tagesgeschäft, auf einen ereignisreichen Herbst und Winter vorbereitet. Erstmals stellen wir unsere Hubtüren im Abstand von nur wenigen Wochen auf zwei Messen aus. Wir starten im Oktober mit der Motek in Stuttgart und präsentieren uns dann im November auf der FMB in Bad Salzuflen. Ich freue mich schon jetzt darauf, Sie in Stuttgart oder/und Bad Salzuflen begrüßen zu können.

Wie es sich zu einer Messe gehört, stellen wir Ihnen auch in diesem Jahr wieder einige Neuheiten aus unserem Hause vor. Unsere schweißsfeste Tür, unsere neue Hubtürbox G5 und unsere Laserschutztür sind nur einige Beispiele aus unserer Messepräsentation 2013.

Wir freuen uns, dass unsere pneumatischen und elektrischen Hubtüren mittlerweile in unzähligen Branchen und von unterschiedlichsten Anwendern eingesetzt werden. Darunter sind bedeutende Automobilhersteller und Zulieferer, Maschinenbauunternehmen, Unternehmen aus der Elektrotechnik, der Kunststofffertigung, der Sanitärtechnik und viele mehr. Immer wieder hören wir von unseren Kunden, dass die Zuverlässigkeit, das dezente Design und die Verwendung hochwertiger FESTO und ITEM Komponenten kaufentscheidend waren. Der Name KLEFINGHAUS steht für mehr als 50 Jahre Pneumatikkompetenz und mehr als 20 Jahre Hubtürenbau. Das kann sich sehen lassen und ich bin sicher, dass auch Sie von unseren Hubtüren begeistert sein werden. Besuchen Sie uns in Stuttgart oder Bad Salzuflen und lassen Sie sich vor Ort beraten.

Ich freue mich auf Ihren Besuch.
Nils Kleflinghaus



Europas modernstes Messe- und Kongresszentrum

Rund 20.600 Aussteller, davon 21 Prozent aus dem Ausland, 1,27 Millionen Besucher und 67 Veranstaltungen jährlich: Das ist der aktuelle Erfolgsstatus der Messe Stuttgart allein am Standort Stuttgart, wo die Gesellschaft ihre Pforten unter dem Motto „Mitten im Markt“ in Europas modernstem Messe- und Kongresszentrum öffnet. Der aufgrund seiner Architektur mehrfach preisgekrönte Gebäudekomplex befindet sich nur drei Gehminuten entfernt vom Stuttgarter Flughafen und bietet damit optimale Bedingungen für An- und Abreise. Mit einem Hallenumschlagfaktor von 15 im Jahr 2012 zählte das Stuttgarter Messezentrum wieder zu den am besten ausgelasteten Einrichtungen dieser Art in Deutschland.



Das Messe- und Kongresszentrum in moderner Glas- und Stahlarchitektur bietet mit sieben Standardhallen, einer Großhalle sowie einer kleinen Halle äußerst variable Nutzungsmöglichkeiten auf insgesamt 105.200 Quadratmetern: Bedingungen, die bei Bedarf auch zwei bis drei Parallelveranstaltungen erlauben. Hinzu kommt das hochmoderne Internationale Congresscenter Stuttgart ICS mit mehr als zwei Dutzend Sälen für je nach Größe 20 bis 4900 Personen sowie einer Gesamtkapazität von 10.000 Plätzen. Mit dieser Ausstattung hat sich das ICS zu einem gefragten Tagungsstandort für hochrangige Kongresse sowie für verschiedenste Firmenveranstaltungen entwickelt, darunter auch Hauptversammlungen großer Unternehmen. ■

Das Messe- und Kongresszentrum in moderner Glas- und Stahlarchitektur bietet mit sieben Standardhallen, einer Großhalle sowie einer kleinen Halle äußerst variable Nutzungsmöglichkeiten auf insgesamt 105.200 Quadratmetern: Bedingungen, die bei Bedarf auch zwei bis drei Parallelveranstaltungen erlauben. Hinzu kommt das hochmoderne Internationale Congresscenter Stuttgart ICS mit mehr als zwei Dutzend Sälen für je nach Größe 20 bis 4900 Personen sowie einer Gesamtkapazität von 10.000 Plätzen. Mit dieser Ausstattung hat sich das ICS zu einem gefragten Tagungsstandort für hochrangige Kongresse sowie für verschiedenste Firmenveranstaltungen entwickelt, darunter auch Hauptversammlungen großer Unternehmen. ■

Bad Salzuflen: Das Messegelände in Ostwestfalen

Das Messezentrum Bad Salzuflen hat sich in den vergangenen Jahren zum interessanten Standort

für regionale, nationale und auch internationale Messen in Ostwestfalen entwickelt. Das attraktive Hallenangebot, die gute verkehrstechnische Anbindung, der persönliche Service und das vielfältige Branchen-Know-how zeichnen dieses Messezentrum aus. Die großzügigen und attraktiven Ausstellungshallen des Messezentrums Bad Salzuflen bieten mit einer Hallenfläche von mehr als 75.000 qm perfekte Möglichkeiten für Messen, Ausstellungen und Events. Durch eingebaute Trennvorhänge oder mobile Trennwandsysteme ist eine geschickte Nutzung auch bei geringerem Platzbedarf einzurichten. ■



nommen, dass die Messe kontinuierlich wuchs und inzwischen Aussteller aus ganz Deutschland sowie den angrenzenden Staaten anzieht, darunter Marktführer aus den Bereichen Antriebstechnik, Steuerungstechnik sowie Montage- und Handhabungstechnik. Die FMB führt Konstrukteure, Entwickler und Einkäufer zielorientiert zusammen und präsentiert das gesamte Spektrum der Zulieferindustrie für den Maschinen- und Anlagenbau einschließlich der dazugehörigen Dienstleistungen.

Für die diesjährige Messe, die vom 6. bis 8. November 2013 im Messezentrum Bad Salzuflen stattfindet, erwartet der Veranstalter mehr als 400 Aussteller und unzählige Fachbesucher aus der gesamten Nordhälfte Deutschlands sowie den angrenzenden Nachbarstaaten. Die Teilnahme an der FMB in Bad Salzuflen bietet für KLEFINGHAUS eine weitere Möglichkeit, Fachbesucher und Interessenten von der zuverlässigen Funktionalität, dem hochwertigen Design und der Langlebigkeit der KLEFINGHAUS-Hubtüren zu überzeugen.

FMB zieht Aussteller aus ganz Deutschland an

Freuen Sie sich auf gleich zwei Messen, auf denen Sie Hubtüren der Marke KLEFINGHAUS kennen lernen können. Besuchen Sie die MOTEK in Stuttgart vom 7. bis 10. Oktober 2013 – Halle 5, Stand 5415 und die FMB in Bad Salzuflen vom 6. bis 8. November 2013 – Halle 21, Stand B11. Nils Klefinghaus ist auf beiden Messen und an allen Ausstellungstagen gerne für Sie da und freut sich auf interessante Gespräche rund um die Themen pneumatische und elektrische Hubtüren und individuelle Lösungen Made by KLEFINGHAUS. ■

BEKANNTE UNTERNEHMEN UND MARKEN VERTRAUEN DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON KLEFINGHAUS HUBTÜREN

Systeme in nahezu allen industriellen Bereichen im Einsatz



Horizontale KLEFINGHAUS Hubtüren in der Reifenproduktion bei MICHELIN in Karlsruhe



Schweißfeste KLEFINGHAUS Hubtür bei HMT in Attendorf



Schallgedämmte KLEFINGHAUS Hubtür in der Leuchtenindustrie



KLEFINGHAUS Doppelhubtür bei ZF in Schweinfurt

Die Übersicht der KLEFINGHAUS Referenzen lässt schon ahnen, wie stark das Interesse an pneumatischen und elektrischen Hubtüren aus dem sauerländischen Lüdenscheid ist. In nahezu allen industriellen Bereichen werden pneumatische und elektrische KLEFINGHAUS Hubtüren eingesetzt.

Das beginnt beim Einsatz von unzähligen Standardhubtüren, doppelten Hubtüren, schallgedämmten Hubtüren, horizontalen Hubtüren, Haubentüren bis hin zu völlig kundenspezifischen Lösungen und Trennwänden. Der Grund, warum sich immer mehr Anwender für KLEFINGHAUS Hubtüren entscheiden, ist nachvollziehbar. Neben ihrer perfekten Funktionalität und Langlebigkeit überzeugen KLEFINGHAUS Hubtüren durch ihre kompakte Bauform, exzellente Formgebung

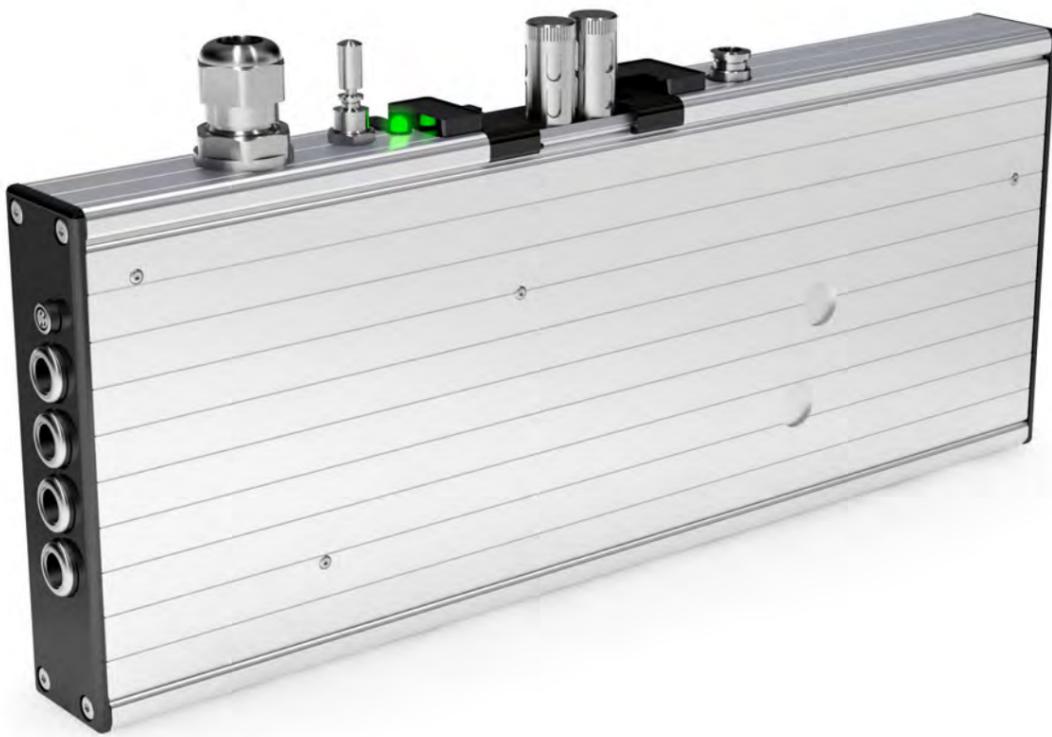
und ein harmonisches Erscheinungsbild. Der hauseigene hohe Qualitätsanspruch und die Tatsache, dass ausschließlich hochwertige Bauteile von FESTO, ITEM und anderen bekannten Herstellern Verwendung finden, machen KLEFINGHAUS Hubtüren einzigartig.

Alle Türen werden individuell nach Kundenwunsch gefertigt. Die KLEFINGHAUS Ingenieure und Techniker schaffen Lösungen, die Prozesse optimieren und Kunden begeistern. 50 Jahre Pneumatikkompetenz und mehr als 20 Jahre Hubtürenbau machen KLEFINGHAUS zu einem verlässlichen Partner. Lernen Sie KLEFINGHAUS Hubtüren kennen und lassen Sie sich von der Hochwertigkeit dieser Systeme überzeugen. ■



KLEFINGHAUS HUBTÜRBOX 5G

Performance-Level D für mehr Sicherheit



Beim Performance-Level handelt es sich um ein Maß für die Fähigkeit der sicherheitsrelevanten Teile des Steuerungssystems, eine Sicherheitsfunktion auszuführen. Die Klassifizierung erfolgt entweder im Safety Integrity Level (SIL 1-3 bei der EN IEC 62061) oder im Performance Level (PL a-e bei der EN ISO 13849-2). Bei der Hubtürbox 5G geht es um die Sicherheitsfunktionen: Öffnen der Türen bei Auslösen der Schutzkontaktleiste bzw. Stoppen der gefährbringenden Bewegung des beweglichen Hubelementes und Verhinderung des ungewollten Anlaufs bei plötzlichem Druckabfall. Durch den Einsatz eines zweiten Ventils und einer neu entwickelten Sicherheitsschaltung entsteht eine Redundanz und somit eine verbesserte Sicherheit. Weitere Infos erhalten Sie auf der MOTEK in Stuttgart und auf der FMB in Bad Salzuflen. ■

MEHR INFORMATIONEN AUF: WWW.HUBTUER.DE

PLUG & WORK



KLEFINGHAUS Hubtüren werden komplett montiert, anschlussfertig (10 m Anschlußkabel u. QS-8-Pneumatikanschluß) und geprüft ab Werk Lüdenscheid geliefert. Das erspart lange Montagezeiten und sorgt dafür, dass Ihre Hubtüren schnell und unkompliziert in 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. ■

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 Steuerungsbau der Pneumatik- und Druckluftherzeugung zurückgreifen. FESTO INSIDE unterstreicht den hohen Qualitätsstandard der KLEFINGHAUS Hubtürsysteme. ■

HUBTÜRENSERVICE



Der KLEFINGHAUS Hubtüren-Service ist ein Angebot zur Sicherung von Funktionalität und Langlebigkeit der im Einsatz befindlichen Systeme. Ein eingebauter Hubzähler bei den neuen PN-Boxen weist über eine farbcodierte LED auf notwendige Serviceintervalle hin, eine RS 232 Diagnoseschnittstelle ermöglicht einen unkomplizierten Zugriff. Die Wartung erfolgt mind. 1x jährlich und wird von hauseigenen Servicetechnikern der KLEFINGHAUS GmbH durchgeführt. Alle erforderlichen Reparaturen sowie der Austausch von defekten Teilen werden direkt vor Ort ausgeführt. Das garantiert kurze und schnelle Wartungszeiten und verhindert den Ausfall kompletter Anlagen und Systeme. Die jährliche Inspektion von Hubtüren ist lt. Risikobeurteilung ISO 12100:2010 vorgeschrieben. Mit diesem Service bietet KLEFINGHAUS eine Leistung, die dazu beiträgt, die Funktionalität Ihrer Hubtürensyste langfristig zu sichern. ■

ENERGIEEFFIZIENZ



Bei der Auswahl von KLEFINGHAUS Hubtüren haben Sie die Möglichkeit, zwischen der klassischen pneumatischen und der elektrisch betriebenen Hubtür zu wählen. Je nach Anwendungsfall sollte eine eingehende Prüfung stattfinden, um die jeweiligen Energiekosten zu analysieren. ■

WIR BERATEN SIE KOMPETENT, INDIVIDUELL UND SIND GERNE FÜR SIE DA:



NILS KLEFINGHAUS

Telefon: 02351 95 47-73
Fax: 02351 95 47-78
n.klefinghaus@klefinghaus.de



ANJA MÖRCHEN

Telefon: 02351 95 47-60
Fax: 02351 95 47-78
a.moerchen@klefinghaus.de

HERAUSGEBER



PRESSLUFT KLEFINGHAUS GMBH
Kerkhagen 7
58513 Lüdenscheid

Telefon: 02351 95 47-71
Fax: 02351 95 47-78
info@klefinghaus.de

www.klefinghaus.de
www.hubtuer.de

IMPRESSUM

REDAKTION
Nils Klefinghaus
Beckerkonzept

GESTALTUNG
Beckerkonzept

AUFLAGE
3.000 Exemplare

BILDNACHWEIS
Landesmesse Stuttgart GmbH
Michelin Reifenwerke AG & Co. KGaA
HMT Heldener Metalltechnik GmbH & Co. KG
ZF Friedrichshafen AG