



FAIST Anlagenbau

Full Speed No Noise

Schallschutz für WPA
Noise Control for Corrugator Lines

Der Gesetzgeber schreibt vor

Die neue EG-Richtlinie Lärm (2003/10/EG), die seit dem 15. Februar 2006 in Kraft ist, fordert an den Arbeitsplätzen der Wellpappenproduktion neue, reduzierte Lärmpegel.

Schallschutzanlagen von FAIST Anlagenbau GmbH garantieren die geforderten Werte nach der neuen EG-Richtlinie Lärm, der DIN EN 13023 und sind nach Stand der Technik zukunftsweisend.

New Legal Requirements

The new EU noise directive (2003/10/EG), which came into effect on February 15th, 2006, requires new, reduced noise levels at the corrugated line workstation.

FAIST sound enclosures guarantee the levels required by the new EU noise directive, by DIN EN 13023 and, in addition are forward looking.



Enclosure for Asitrade-Faccer



Noise Control for BHS-Modulfacer, Eurowell, Wörth, Germany

Zu viel warme Luft schadet

Um die Qualität der Wellpappe zu garantieren, ist eine gute Entlüftung in den Kabinen maßgebend. FAIST sorgt durch optimal aufeinander abgestimmte Zu- und Abluftventilatoren für eine problemlose Absaugung der feuchten und warmen Luft. Als zusätzliche Maßnahmen bieten wir auf Wunsch Filtersysteme und Wärmerückgewinnung an.

Too Much Warm Air Can be Harmful

In order to guarantee the quality of the corrugated cardboard, the enclosure must be well ventilated. FAIST's intake and exhaust ventilation systems are coordinated to achieve optimal exhaust of humid and warm air. If additional measures are desired, we offer filter systems and heat recovery measures.

Kaschieren ist Maßarbeit

An der Schallschutzanlage am Kaschierwerk mit seinen umfangreichen Treppenaufgängen kommt die Planungsgenauigkeit von FAIST ganz besonders zum Tragen.

Durch Einbeziehung aller Details entsteht ein Konzept, das perfekt auf die betrieblichen Arbeitsabläufe abgestimmt ist. Zweckmäßig kann es hierbei sein, Brems- und Bahlaufregelstation gleich mit in die Kabine zu integrieren.

Gluing Made to Measure

FAIST's exact planning ability comes into play especially when it comes to the sound enclosure for the glue unit with its extensive staircases.

Taking all details into account results in a concept which is perfectly aligned with the total operation. It might also be advantageous, to integrate the braking station and the web tension control into the sound enclosure.



Enclosure for Cutoff

Das Dryend wird oft vergessen

Schallpegel um die 95 dB(A) an den Schneid- und Rillautomaten, ca. 100 dB(A) am Querschneider oder weit über 100 dB(A) an den Randbeschnittabsaugungen fordern auch vermehrt Schallschutz am Dryend.

The Dry End is often Overlooked

Noise levels around 95 dB(A) at the slitter scorer, approximately 100 dB(A) at the cutoff or in excess of 100 dB(A) at the edge trim aspiration require increased noise control at the Dry End.

Wo die Welle entsteht

Lärmpegel von ca. 112 dB(A) - je nach Geschwindigkeit und Flute - müssen mit den Kabinen an den Wellenmaschinen reduziert werden. Nachdem Schallschutzanlagen früher vorrangig der Zweckmäßigkeit entsprachen, setzt sich jetzt der Trend zu mehr Optik und Farbe durch, den FAIST durch seine hochwertige Pulverbeschichtung unterstreicht.

Unser Konzept mit dem Einsatz von Sicherheitsglas an den richtigen Stellen schafft beste Transparenz im Bereich der Maschine. Die Größe und Anordnung der Türen erlauben eine optimale Bedienung der Maschine.

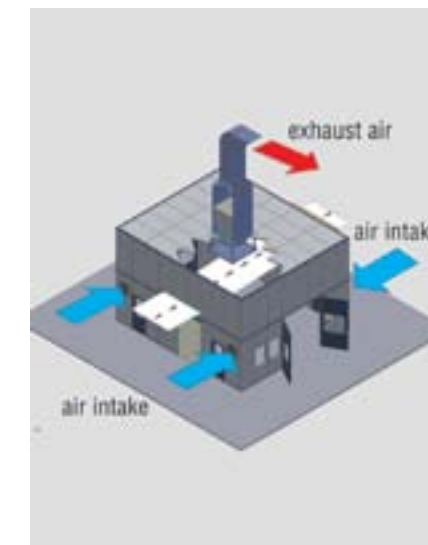
Durch Schiebetüren unterhalb des Papiereinzugs können die Papierbahnen problemlos eingeführt werden.

The Wave Source

Sound levels of approximately 112 dB(A), depending upon speed and flute, must be reduced using enclosures at the single facers. In the past, sound attenuation systems were simply functional. Now the trend is towards attractive appearance and color achieved through FAIST's high quality powder coating system.

Our concept using safety glass in the correct locations results in high visibility of the machine. The size and strategic door placements allow optimum machine maintenance.

Sliding doors below the paper inlet result in easy introduction of the paper line.



Above: Noise Control for Dry End, Eurowell, Wörth, Germany
Right: Soundproofing wall for Dry End, Kolb, Memmingen, Germany





Zwei Konzepte – ein Ergebnis

FAIST schafft durch ihre Schallschutzkonzepte ein lärmberuhigtes Umfeld und zugleich saubere Luftverhältnisse in der Produktionshalle.

Standardmäßig können alle Aggregate einzeln gekapselt werden; oder die komplette Linie wird durch eine hallenhohe Trennwand abgeteilt.

Two Concepts - One Result

FAIST's noise control concepts result in a quiet environment as well as clean air on the production hall.

The machines can be enclosed individually, or the complete line can be partitioned by a building high wall.



Above: Heat and noise extraction enclosure, UCIC, AE-Jeddah
Mid: Control room

Ein ruhiger Platz für kühle Köpfe

Beste Arbeitsbedingungen für Ihre Mitarbeiter realisieren Sie mit unseren Bedienerkabinen. Gute Sichtverhältnisse, eine bildschirmtaugliche Beleuchtung sowie Klimatisierung schaffen ein angenehmes Arbeitsumfeld. Der Fußboden mit leitfähigen Doppelbodenplatten ermöglicht eine verdeckte Kabellegung im Hohlboden.

FAIST baut auch doppelstöckige Kabinen, die als Büroraum, IT-Raum oder Lagerraum verwendet werden können.

A Quiet Place for Thinking

You can structure an optimal working environment for your employees utilizing our control room. Good visibility, optimal monitor lighting as well as air conditioning all contribute to a comfortable working environment. The floor is constructed of conductible double paving tiles resulting in a hollow space in which cables can be placed.

FAIST also constructs two story cabins that can serve as offices, IT room or storage space.

Quiet room



Bewährte Konzepte

Durch die neue EG-Richtlinie ist Schallschutz auch für Weiterverarbeitungsmaschinen verstärkt gefragt.

Hier erarbeiten wir für jeden Kunden seine ganz spezifische Schallschutzlösung, bei der wir unsere Standards einbringen.

Proven Concepts

As a result of the EU directive, there is also an increased demand for noise control for the finishing machines. In this respect, we work with every

customer to find solutions for their individual noise control specifications based on our proven standards.



Above: Partial acoustic fencing
Mid: Enclosure for Curioni InLine-machine, Kolb, Memmingen, Germany
Right: Noise control for Klett InLine-machine

Left: Air conditioning and lighting



Der Raum muss mitspielen

Raumakustische Maßnahmen runden das Kompletprogramm von FAIST ab. Mit unseren absorbierenden Wand- und Deckenverkleidungen reduzieren wir den Hallengrundgeräuschpegel um bis zu 5 dB(A).

Die Einplanung von Absorptionsflächen in die Produktionshalle vor dem Baubeginn ist günstiger, als nachträgliche Maßnahmen durchzuführen. Wir beraten Sie gerne.

Noise absorbing surfaces



Everything has to Fit

Architectural acoustics complete FAIST's program. By utilizing our absorbing wall and ceiling cladding, we can reduce the overall plant noise level by up to 5 dB(A).

Planning to incorporate noise absorbing surfaces in the production hall before construction begins is more economical than subsequent installation. We would be happy to advise you.



FAIST Anlagenbau GmbH
Am Mühlberg 5
86381 Krumbach (Schwabern)
DEUTSCHLAND / GERMANY
Phone +49 8282 8880-0
Fax +49 8282 8880-88
anlagenbau@faist.de
www.faist.de