



FAIST Anlagenbau

High Performance No Noise

Schallschutz für die Druckindustrie
Noise Control for the Printing Industry



Akzidenzdruck

Hohe Leistung - kein Lärm

Die zum Teil sehr hohen Geschwindigkeiten im Akzidenzdruck ermöglichen eine enorme Produktionsleistung, führen aber gleichzeitig zu wesentlich mehr Lärmbelastung für den Menschen an der Maschine.

Die vom Gesetzgeber festgelegten Maximalschallpegel an den Arbeitsplätzen nach VBG 121 betragen derzeit bei Akzidenzen 83 dB(A).



Above: Walcker Offsetdruck GmbH & Co. KG, Insy i. Allgäu, Germany
Mid: Willmy PrintMedia GmbH, Nürnberg, Germany
Right: Sattler Media Press GmbH, Barleben, Germany



Bei Schallpegeln von max. 83 dB(A) sind zwar nachweislich keine Gehörschäden zu erwarten, dennoch haben viele Unternehmen bereits entschieden, dass für die Zukunft Lärmpegel von unter 70 dB(A) auch für Akzidenzmaschinen das Maß der Dinge sind. Denn dem Wohlbefinden der Mitarbeiter und der damit verbundenen Produktionsleistung gilt das Augenmerk bei der Planung unserer Schallschutzanlagen. FAIST Anlagenbau hat hier durch innovative Konzepte bereits neue Wege beschritten und wird sie weiter gehen, um den Menschen ein optimales Arbeitsumfeld zu bieten - gehen Sie mit.

Frontpage: Polestar UK Print Ltd., Sheffield, United Kingdom



The Franklin Printing Group, Victoria, Australia



Commercial Printing

High Performance - No Noise

The high speeds required for commercial printing result in excellent production performance, but simultaneously lead to a considerably heavier noise load for the persons operating the machine.

According to the European Directive of 12th May 1986 on the protection of workers from the risks related to exposure of noise at work (86/188/EEC), noise laws for the printing industry allow for a maximum sound level of 83 dB(A) at the workplaces.

Although it has been proven that sound levels of maximum 83 dB(A) do not cause hearing problems, many companies have chosen to reduce the level of noise to 70dB(A) in the future. The comfort level of the employees and their consequential performance is also an economic factor, which FAIST has recognised and used as a tide mark in planning soundproofing cabins. FAIST has tread new paths to offer an optimal workplace for everyone - come with us!



Mid: J. Howitt & Son Ltd., Nottingham, United Kingdom
Right: Ferdinand Berger & Söhne, Horn, Austria



News International, Knowsley, United Kingdom



Above: News International, Knowsley, United Kingdom
Below: Imprimerie Nord Paris, Mitry Mory, France

Zeitungsdruck

Der Leitstand - eine optimale Lösung

Im Zeitungsdruck wird durch die Anordnung der Bedienpulte in einem eigenen, schallgeschützten Leitstand eine optimale Lösung erzielt.

Lärmpegel von unter 70 dB(A) gelten hier schon immer als Stand der Technik und werden auch vom Gesetzgeber verlangt. Aber auch im Zeitungsdruck hat FAIST Anlagenbau in Leitständen neue Meilensteine gesetzt. Mit Schallpegeln von unter 60 dB(A) schaffen wir in unmittelbarer Nähe von Falzapparaten und Achtertürmen (ca. 110 dB(A)) Bedingungen, wie sie in vielen Büros nicht gegeben sind.

Eine hochabsorbierende akustische Wandverkleidung reduziert den Schallpegel in der Druckhalle um 6 bis 10 dB und verbessert damit nicht nur das akustische Raumklima sondern vermindert gleichzeitig den Lärm an den Arbeitsplätzen und nach außen.

Newspaper Printing

The Quiet Room - A Perfect Solution

We have developed a highly successful concept in the newspaper printing industry by using individually soundproofed cabins for the control desks.

Noise levels of below 70 dB(A) have always been considered state of the art, as well as being required by law. But FAIST has already set a new milestone: with noise levels below 60 dB(A) in immediate proximity to folders and four high towers (approx. 110 dB(A)) we have

attained conditions that exceed those even in many offices.

A highly absorbent acoustic wall cladding reduces noise levels in the printing hall by 6 to 10 dB(A) and thereby improves not only the acoustic environment, but lessens the noise at the work stations and to the outside.

Rheinische Post, Düsseldorf, Germany



Above: Okaz Organization, Jeddah, Saudi Arabia
Below: Druckhaus Waiblingen, Waiblingen, Germany



Tiefdruck

Auch ein Riese kann flüstern

Ein besonderes Augenmerk muss hier auf die Einhausung des lärm-intensiven Falzapparates gelegt werden, während man im Druckwerkbereich mit etwas weniger Schalldämmung zurecht kommen kann. Auch im Tiefdruck werden heute meist zusätzliche Bedienleitstände vorgesehen, um am Steuerpult Schallpegel von unter 70 dB(A) zu erzielen und damit die gesetzlich festgelegten Werte weit zu unterschreiten.

Kontinuierliche Weiterentwicklung und die Umsetzung innovativer Ideen haben uns weltweit zum führenden Unternehmen für Schallschutz in der Druckindustrie gemacht. Durch unser flexibles Standardbausystem sind wir in der Lage, in Bezug auf Schalldämmung, Transparenz, Farbe, Belüftung und Beleuchtung alle spezifischen Erfordernisse umzusetzen – für zufriedene Kunden.



Prinovis Ltd., Liverpool, United Kingdom



Polestar UK Print Ltd., Sheffield, United Kingdom

Photogravure Printing

Even a Giant Can Whisper

Special attention has to be paid to the enclosure of noise-intensive folders, where as a relatively lower sound insulation can be used in the print unit area. Today, additional control stations are usually set up in the photogravure printing area, to achieve noise levels of less than 70 dB(A) at the control desk, thus reaching levels below those required by law.

A never-ending interest in further development and the successful implementation of our innovative systems have made us the world wide leading manufacturer of sound proofing concepts in the printing industry. Our flexible standard build systems allow us to provide individual specifications for proofing, transparen, ventilation, lighting and colour to our satisfied customers.



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