



FAIST Anlagenbau

La haute performance sans bruit

Insonorisation pour l'imprimerie
Noise Control for the Printing Industry



Imprimerie de labeur

A pleine puissance – sans bruit

Les vitesses souvent très grandes mises en jeu pour des travaux d'imprimerie de labeur sont à l'origine d'une productivité très importante, mais conduisent dans le même temps à un accroissement considérable de l'exposition au bruit des travailleurs dans l'environnement de la machine. La directive européenne n° 2003/10/CE du 6 février 2003 transposée en droit français par le décret

n° 2006-892 du 19 juillet 2006 impose aux postes de travail des valeurs limites d'exposition au bruit réduites par rapport aux dispositions jusqu'alors en vigueur : Les insonorisations réalisées par FAIST garantissent leur respect.

Même si avec des niveaux sonores de 80 dB (A) au maximum, il n'y a pas lieu de s'attendre à des lésions auditives, de nombreuses entreprises ont d'ores et déjà décidé que pour le futur, la réduction des niveaux sonores à moins de 70 dB (A) sera la référence dans ce secteur d'activité.



Photo du haut: Walcker Offsetdruck GmbH & Co. KG, Insy i. Allgäu, Allemagne
Photo du centre: Willmy PrintMedia GmbH, Nürnberg, Allemagne
Photo de droite: Sattler Media Press GmbH, Barleben, Allemagne



Il est donc pris en considération lors de la conception de nos équipements d'insonorisation le bien-être des travailleurs et la productivité qui y est associée.

Par des concepts innovants, FAIST s'est engagée sur de nouvelles voies qu'elle continuera à suivre pour offrir à chacun le meilleur environnement de travail possible. Rejoignez-nous dans notre démarche !

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!



The Franklin Printing Group,
Victoria, Australie



Photo au centre: J. Howitt & Son Ltd., Nottingham, Royaume Uni
Photo à droite: Ferdinand Berger & Söhne, Horn, Autriche



News International, Knowsley, Royaume Uni



Photo du haut : News International, Knowsley, Royaume Uni
Photo du bas : Imprimerie Nord Paris, Mitry Mory, France

Imprimerie de journaux

La salle de contrôle et de commande – une solution optimale

Dans le secteur de l'imprimerie de journaux, une solution optimale est obtenue par la disposition des pupitres de commandes à l'intérieur d'une salle de contrôle et de commande insonorisée.

Les techniques d'isolation actuelles réduisent les niveaux sonores sous 70 dB (A), en conformité avec la législation en vigueur. Mais dans le secteur de l'imprimerie de journaux également, FAIST a planté de nouveaux jalons pour le niveau sonore des salles de contrôle et de commande.

Avec un niveau sonore inférieur à 60 dB (A) nous obtenons à proximité immédiate de la plieuse et des unités d'impression (où le niveau sonore s'établit à environ 110 dB (A)) des conditions de travail meilleures que celles de nombreux bureaux.

Un revêtement mural à haute absorption acoustique réduit le niveau de bruit dans l'atelier d'impression de 6 à 10 dB et ainsi non seulement améliore la situation acoustique dans la salle de contrôle et de commande, mais réduit en même temps le bruit aux postes de travail et le bruit transmis vers l'extérieur de l'atelier.

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.



Photo du haut: Okaz Organization, Jeddah, Arabie Saoudite
Photo du bas: Druckhaus Waiblingen, Allemagne



Rheinische Post, Düsseldorf, Allemagne

Héliogravure

Un géant aussi peut chuchoter

Une attention particulière doit être portée à l'encoffrement de la plieuse qui est un équipement particulièrement bruyant. Pourtant, on peut - vis-à-vis d'autres sources de bruit dans l'atelier - parvenir à un résultat acceptable grâce à des actions de moindre performance acoustique.

Dans le secteur de l'héliogravure, les cabines de commande sont conçues pour réduire le niveau sonore au poste de travail sous 70 dB (A) et donc bien en-dessous des valeurs légales.

La poursuite continue de nos actions de perfectionnement et la mise en œuvre d'idées novatrices ont fait de FAIST une des entreprises leader pour l'insonorisation dans le secteur de l'imprimerie au niveau mondial.

Grâce à nos systèmes constructifs flexibles, nous sommes en mesure, en termes d'isolation acoustique, de visibilité, de couleur, de ventilation et d'éclairage, de prendre en compte toutes les exigences particulières - pour la grande satisfaction de nos clients.



Prinovis Ltd., Liverpool, Royaume Uni

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.



Polestar UK Print Ltd., Sheffield, Royaume Uni



HEADQUARTER
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

ISOLATION TECHNOLOGIE
SERVICES (ITS)
3, route du Mont Cindre
F-69450 SAINT CYR
AU MONT D'OR
Phone +33 952 363531
Fax +33 478 833531
contact@its-acoustique.fr
www.faist.fr