



Industrie-Bauelemente-Handelsgesellschaft mbH

Agence exclusive K. SCHULTEN
Bancs d'essais – cintreuses – machines
d'assemblage de volets roulants alu et PVC

Agence exclusive GLÖCKNER
Ebavureuses PVC

Agence exclusive TRICKY
Dispositifs d'aide à la fabrication de
menuiseries spéciales



GLOCKNER



CENTRALE D'ESSAIS K.SCHULTEN KS PC

*Les photos des modèles présentés ne sont pas contractuelles.
Certains équipements peuvent ne pas correspondre
à la description actuelle du produit.
- sous réserve d'erreurs et de modifications techniques -*

IBH GmbH
Mozartstraße 23
D. 66111 Saarbrücken

Tel. 00 49 681 938 78 58
Fax. 0049 681 938 78 59
E-mail: ibh@ibh-sb.com

RC Saarbrücken HRB 10012
TVA intracom. DE 811 601 623
www.ibh-sb.com

Commerzbank Saarbrücken
IBAN : DE16 5904 0000
BIC : COBADEFFXXX



K. SCHULTEN c'est plus de 30 ans d'expérience dans les centrales d'essais pour fenêtres et pour façades dans le monde entier !

IBH est l'agent exclusif de K.SCHULTEN en France et dans les pays francophones depuis 1983.

Avec l'arrivée des nouvelles normes européennes pour les essais de fenêtres EN 12207, EN 12208 et EN 12210, K.SCHULTEN a mis au point une nouvelle gamme de centrales d'essais, non seulement adaptées à ces nouvelles normes, mais particulièrement adaptées aux besoins des certifications françaises NF-CSTBat, NF Bloc Baie et NF Fermeture.

Ainsi, les centrales d'essais K.SCHULTEN proposées sont toutes équipées en base de souffleries suffisamment puissante pour pouvoir tester non seulement les fenêtres mais également des blocs baies et des volets roulants.

La technologie de pointe utilisée par K.SCHULTEN pour ses centrales d'essais permet en toute circonstance de pouvoir lire directement les résultats et les performances des menuiseries et des ensembles menuisés testés.

La possibilité de mise en place d'une menuiserie, grâce à un système de cloisons mobiles, le circuit fermé d'alimentation et d'évacuation d'eau et le système de mesure anémométrique sont des particularités K.SCHULTEN qui vous assurent une facilité d'installation, une simplicité d'utilisation et une précision des mesures.

Les centrales d'essais K. SCHULTEN et leurs accessoires sont conçus pour une longue durée de vie. Leur modularité permet à ces centrales d'être évolutives et de s'adapter à vos besoins présents et futurs.

K.SCHULTEN est un des seuls fabricants de bancs d'essais à proposer une informatisation intégrée permettant un fonctionnement automatique et manuel des centrales d'essais, assurant un gain de temps substantiel à l'opérateur et l'édition des procès-verbaux indispensables.

CENTRALE D'ESSAIS KS PC



Turbine et système de mesure par anémomètre électronique pour toutes centrales d'essais



SOUFFLERIE,
UNITÉ DE MÉLANGE,
Système de mesure par anémomètre
Dispositif commun à tous les bancs d'essais KS.
La puissance de la soufflerie est valable selon les exigences.
La soufflerie est intégrée dans un caisson isolé phoniquement, pilotée par
variateur de fréquence, ainsi la puissance du moteur est exploitée en fonction des
besoins de pression.

COMMANDE INFORMATISEE POUR CENTRALE D'ESSAIS KS PC

Asservissement informatique fourni avec PC, imprimante et logiciel fonctionnant sous WINDOWS-XP® .

Cette gestion informatisée prend en charge la totalité de l'essai selon la norme, mais autorise également la possibilité de faire des essais de recherche et de développement en utilisant une seule ou plusieurs séquences d'essais.

Le processeur prend en compte près de 200 mesures par minute, ce qui permet, selon la norme européenne, de figer les performances de la menuiserie dès que le flux d'air est stabilisé.

Outre le gain en précision, l'avantage de cet asservissement informatique permet de libérer l'opérateur et de réaliser les séquences d'essais sans qu'une surveillance personnelle soit nécessaire. En effet, l'essai d'étanchéité à l'air se déroule selon la norme sans intervention de l'opérateur. Il en est de même pour les autres séquences d'essais.

En fin d'essai le logiciel édite un procès-verbal avec le classement du corps d'essai, courbes et représentation graphique de la menuiserie. Il est possible également d'intégrer des photos digitales de la fenêtre ou du chantier, de façon à pouvoir constituer des dossiers chantier particulièrement attractifs.

Le cœur de la centrale, avec turbine, comparateurs électroniques, station météo, réseau à 4 sondes calorimétriques est identique au modèle KS ASD SPS TOUCH.

La commande informatique seule peut être couplée au modèle KS ASD SPS TOUCH. Cette centrale équipée de la commande informatique, peut ainsi être commandée en manuel ou en automatique.

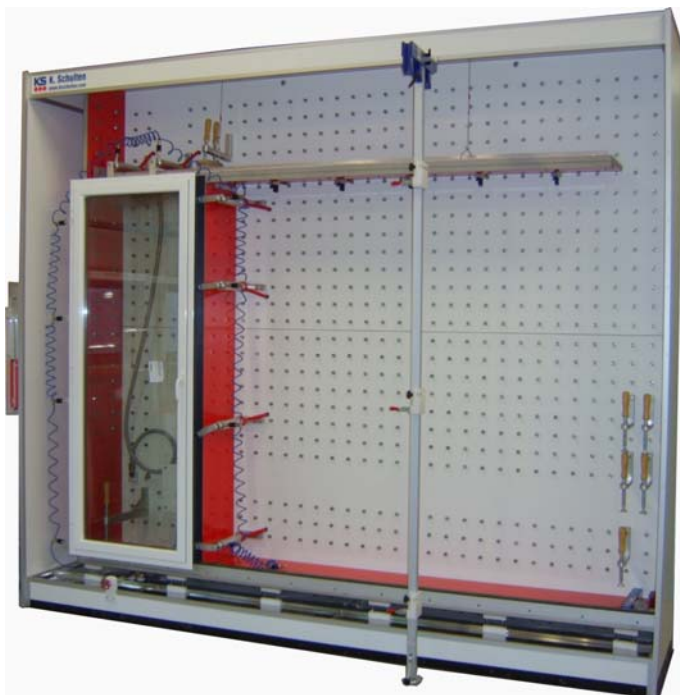
ibh

MURS D'ESSAIS



Murs d'essais KS SCHULTEN

Mur d'essais
KS Schulten
"Kompakt"



Mur d'essais
KS SCHULTEN
"STANDARD"

MUR D'ESSAIS KS SCHULTEN

K.SCHULTEN propose deux types de murs d'essais :
le mur "**STANDARD**" et le mur "**KOMPAKT**" (usage non intensif)

Le mur dans la version "**KOMPAKT**" est une version économique, disposant des principes de base des murs K.SCHULTEN, à savoir : fixation de la menuiserie par vérins manuels, kit de cloisons mobiles permettant d'adapter le caisson à la menuiserie testée, équipement pour alimentation et évacuation de l'eau par circuit fermé, règle avec 3 comparateurs mécaniques.

La face de travail de ce mur est constituée d'un contreplaqué haute densité marine à très forte résistance à l'humidité, avec un bâti renforcé par poutrelles et tire-fond. L'ensemble des pièces métalliques est soit galvanisé soit inox.

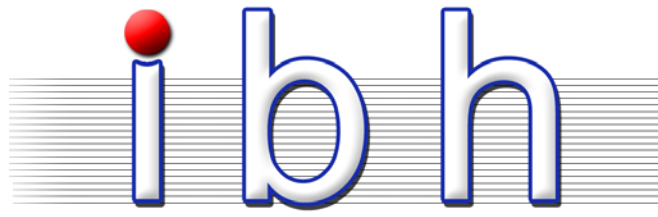
La dimension utile maximum est de L x H x P : 2400 x 2400 x 400 mm, sachant que toutes dimensions intermédiaires ou dimensions plus importantes sont réalisables sur demande. Ces murs sont équipés d'une rampe d'aspersion modulable respectant les nouvelles normes d'essais, à savoir réglage en profondeur, en inclinaison, buses coniques pleines de 120° avec entraxe de 400 mm.

Le mur d'essais type "**STANDARD**" dispose d'une face de travail en Alucobond®. L'ensemble des pièces métalliques est en inox, le socle forme cuve de réception et est solidaire de l'ensemble du mur. Les cloisons mobiles sont renforcées. L'ensemble du mur est entièrement fermé sur ses faces non utiles. La traverse du caisson faisant toute la largeur utile du mur est suspendue par des contrepoids afin d'en faciliter l'usage.

Là aussi toutes les dimensions sont possibles, sachant que la dimension la plus courante reste : L 3000 x H 2500 x P 400 mm.

Ces murs sont équipés d'une rampe d'aspersion modulable respectant les nouvelles normes d'essais, à savoir réglage en profondeur, en inclinaison, buses coniques pleines de 120° avec entraxe de 400 mm.

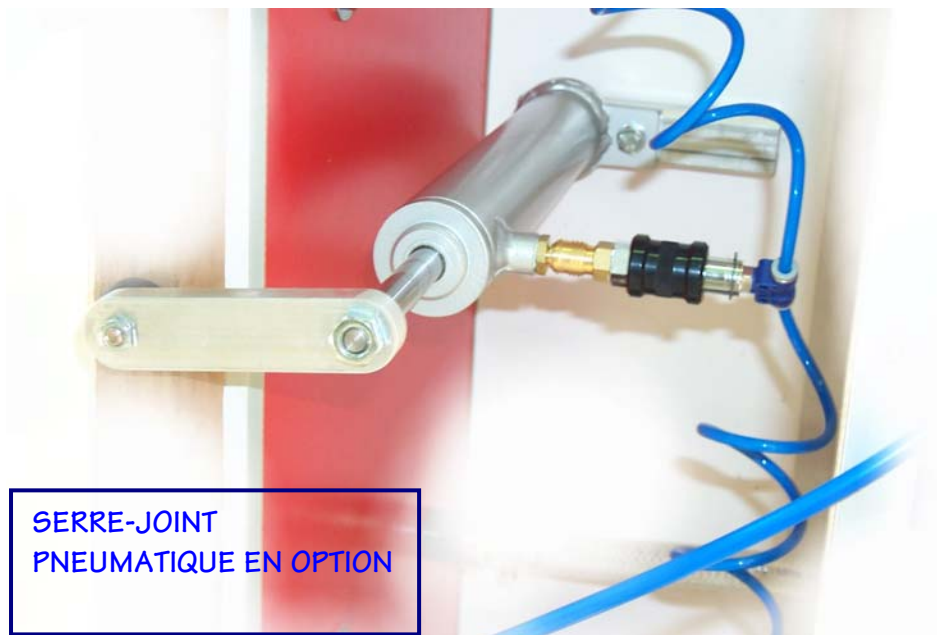
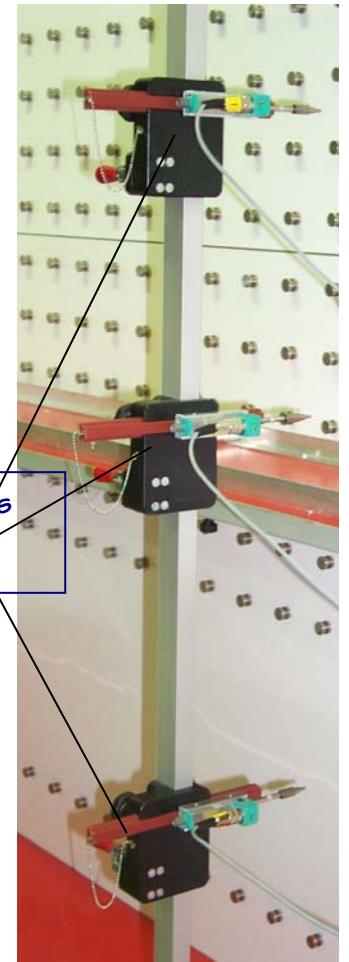
L'étanchéité du caisson pour les murs d'essais **KOMPAKT** et **STANDARD** est assurée par un joint périphérique apposé sur les cloisons mobiles. Grâce à la disposition et au nombre des serre-joints fournis avec le mur d'essais, une parfaite étanchéité du corps d'essais est facile à obtenir. En option les murs d'essais peuvent être équipés de serre-joints pneumatiques.



**ACCESSOIRES
ET
EQUIPEMENTS**



Equipements et accessoires KS SCHULTEN



ACCESSOIRES ET EQUIPEMENTS

La Sté K.SCHULTEN, forte de son expérience internationale, ne propose pas seulement des centrales d'essais standard, mais également un nombre important d'équipements supplémentaires permettant, non seulement de personnaliser votre centrale d'essais, mais de l'adapter également à des besoins particuliers allant au-delà des prescriptions légales. Par exemple : comparateurs électroniques, caisson réfrigérant, soufflerie plus puissante, mur d'essais particulier voire centrale d'essais complètement repensée pour les essais de façade et de murs rideaux.



est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions particulières.

Tél. 0049 / 681 93878 58 – Fax 0049 / 681 938 78 59

E-mail : ibh@ibh-sb.com / Internet : www.ibh-sb.com

K.SCHULTEN est non seulement réputé pour la qualité de ses produits, mais également pour la qualité de son service.

En effet, nous intervenons rapidement pour tout problème de service après-vente voire pour la fourniture de pièces détachées. Les appareils étant fabriqués sur la base de modules, la plupart des composants, rigoureusement sélectionnés, sont gérés à partir d'un stock central permettant de fournir sous des délais très courts l'ensemble des composants ou pièces complémentaires dont vous pourriez avoir besoin.

*K.SCHULTEN, la référence en matière de
centrales d'essais!*