

**HUBER&  
RANNER**

EXPECT MORE.

# GENERATION X-CASE



D'ABORD IL Y EUT UNE IDÉE!

## Notre toute dernière innovation



Une forme et une fonction simple

Un plus de progrès, innovation et efficacité. Pour répondre à nos clients, dans une période où nos ingénieurs ont été sollicités. Nous avons non seulement amélioré le produit mais aussi les services rendus. Pour mieux vous servir, car nous voulons être les meilleurs.

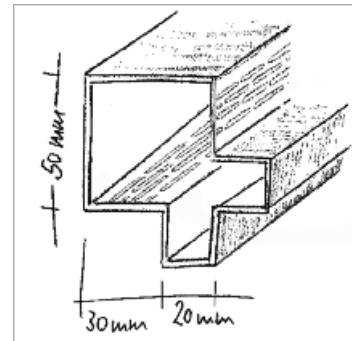
Le concept du X - Case est peu spectaculaire, mais très efficace. Ces avantages combinés au niveau de pureté des appareils Huber & Ranner, les rendent uniques.

INTELLIGENT

# Pensé simplement – réalisé avec cohérence

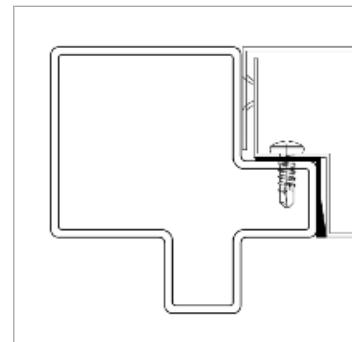
## L'idée

Des parois épaisses et un profil intelligent pour plus de solidité et d'étanchéité.



## Le concept

Fixer les éléments par un vissage extérieur efficace. Plus de boulon dans le flux d'air participe à l'hygiène.



## La réalisation

Un profil simple dans sa forme et sa fonction.



## UTILISER X-CASE

# Attendez en plus! X-Case



### Hygiène

Notre priorité est une structure d'appareil sans compromis pour l'hygiène. La nouvelle structure, conçue principalement pour l'hygiène, présente des surfaces lisses et aucun recoin gênant. Une solution idéale dans ce cas.



### Flexibilité

Le mode de fabrication innovant assure un démontage optimal. Ainsi il est facile d'installer un appareil en pièces détachées. C'est un avantage en temps pour vous et le planning de souhaits particuliers. Notre produit s'adapte aux conditions externes spécifiques et non l'inverse.



### Grosse étanchéité du conditionneur

La qualité se trouve dans les surfaces absolument lisses et le nombre limité de joints. On a pu diminuer la perte de charge sur l'air de façon durable par un nouveau joint et un boulonnage intelligent.

## UNE CHOSE CLAIRE

# Forme & fonction

### Solidité

La stabilité de la construction grâce aux profilés permet un résultat intelligent. Une structure stable et une réalisation optimale sont les secrets du potentiel du X-Case.



### Efficacité

La haute efficacité de nos appareils reste notre première priorité. C'est pourquoi le X – Case se présente comme un concept réfléchi et flexible ainsi qu'une exécution claire. Les nouveaux joints apportent des propriétés thermiques et une efficacité accrue.



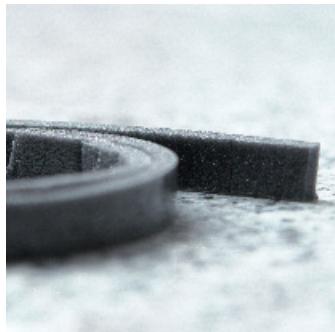
### Facile d'entretien

Le montage et l'entretien du X – Case prennent moins de temps grâce au concept innovant et un démontage plus rapide. Celà nous permet de nous concentrer plus sur votre entreprise.



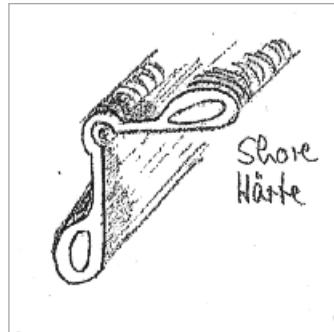
## DESCRIPTION DU PRODUIT X-CASE

### Détails

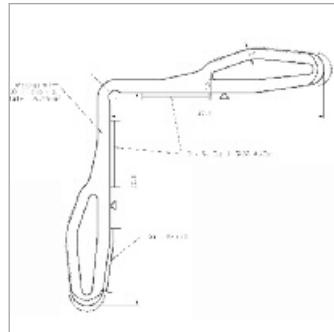


Avant: joint mousse du commerce en caoutchouc.

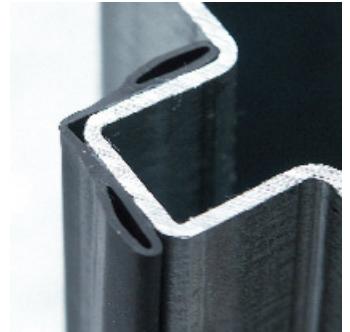
JOINT



De l'idée naît un joint amélioré qui remplit l'interstice.



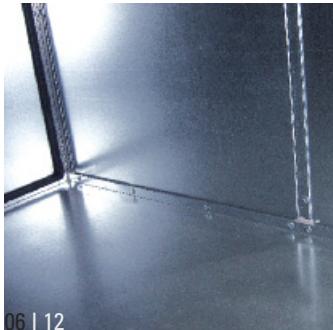
Conçu et réfléchi techniquement sur la planche à dessin.



Le double joint a deux fonctions: remplir l'interstice et étancher le caisson.

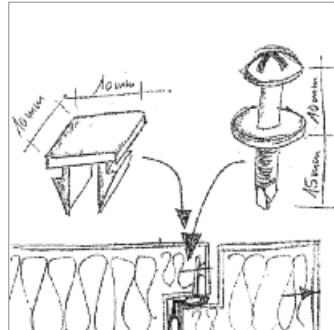
#### BOULONNAGE DES PANNEAUX

Avant par l'intérieur.



06 | 12

L'idée : un boulonnage de l'extérieur pour un gain de temps.



Vissé de l'extérieur; l'intérieur reste lisse et totalement propre.



Bilan: plus d'élément dérangeant.



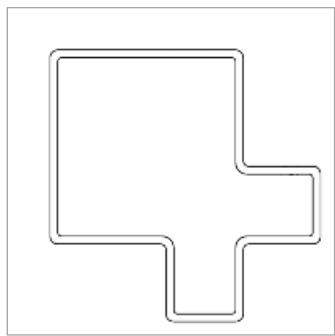


Avant: profil de base courant,  
solide.

#### PROFIL



L'idée Profil plus solide avec plus  
de plis pour le renforcer.



Le concept & sa réalisation tech-  
nique découlèrent l'un de l'autre.

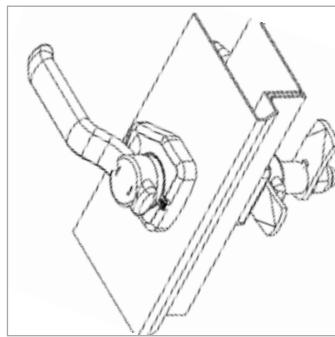
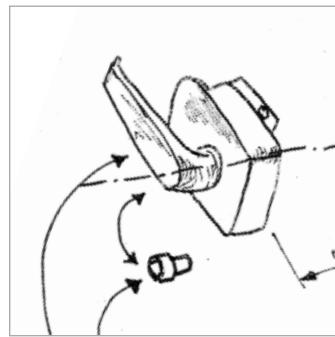


Le profil est réalisé en tôle d'acier  
de maxi 2mm.

#### POIGNEE

Avant: poignée du commerce  
pratique et simple.

Une réflexion: mettre le méca-  
nisme à l'extérieur.



Le concept: métal plastifié pour  
moins de transfert thermique.



Ça se traduit par une poignée er-  
gonomique pour une utilisation  
sûre.

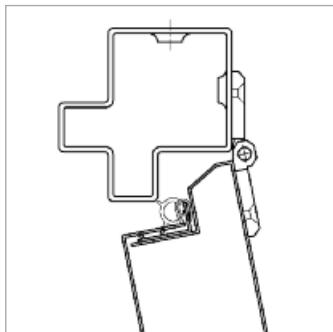
## DESCRIPTION DU PRODUIT X-CASE

### Détails



Avant: joint caoutchouc fixé au dormant.

JOINT DE PORTE



L'idée: fixer le joint à l'ouvrant.



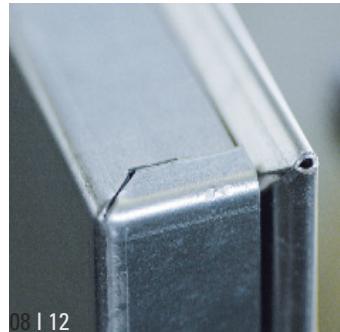
Composition ingénieruse: joint creux avec emmanchement et flexion.



Réalisation: beau joint sur la porte, en continu, sans point d'usure.

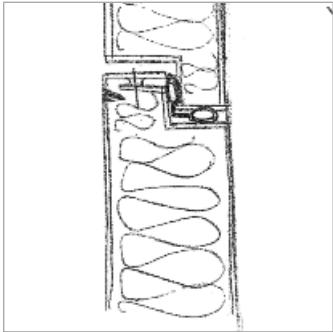
#### PAS DE 50 MM

Avant: l'épaisseur de 40 mm en standard.



But du développement: faire un

standard mini et augmenter sa qualité.



Réalisé intelligemment par l'équipe de Huber & Ranner.

50 mm d'épaisseur devient le standard.





Avant: forme claire et dessin adapté.

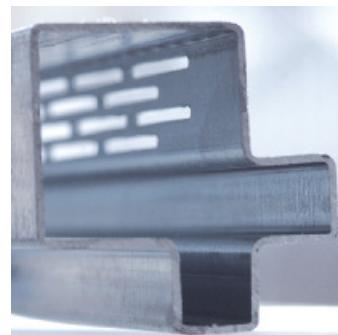


Garder ce qui est prouvé et l'intégrer dans l'innovant.

#### DECOUPLAGE THERMIQUE



La protection du modèle sera conservée.



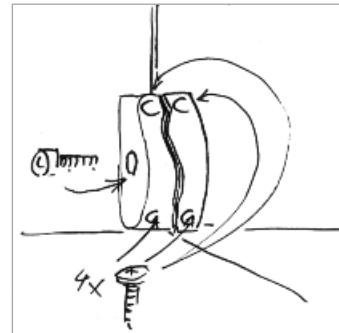
Réalisation: les embouts limitent le pont thermique.

#### LIAISON DES MODULES

Avant: liaison classique par boulons.



Une liaison plus jolie et compacte.



Professionnelle et hygiénique dans notre branche.



Une pensée aboutie : un élément de liaison solide impeccable et hygiénique.



## PRECISION DANS LES DETAILS

# Production high-Tech



Un centre de fabrication intelligent

Nous n'avons confiance que dans la plus récente technologie et des installations ultra modernes pour fabriquer nos produits. Notre centre de tôlerie fabrique toutes les pièces absolument automatiquement sans aide manuelle.



Flexibilité maximale et rapidité

Nos équipements s'adaptent automatiquement à toutes les matières et particularités. Des changements de dimensions sont pour nous des paramètres auxquels s'adapte facilement notre production. Les éléments sont fabriqués à l'unité mais avec une extrême rapidité.



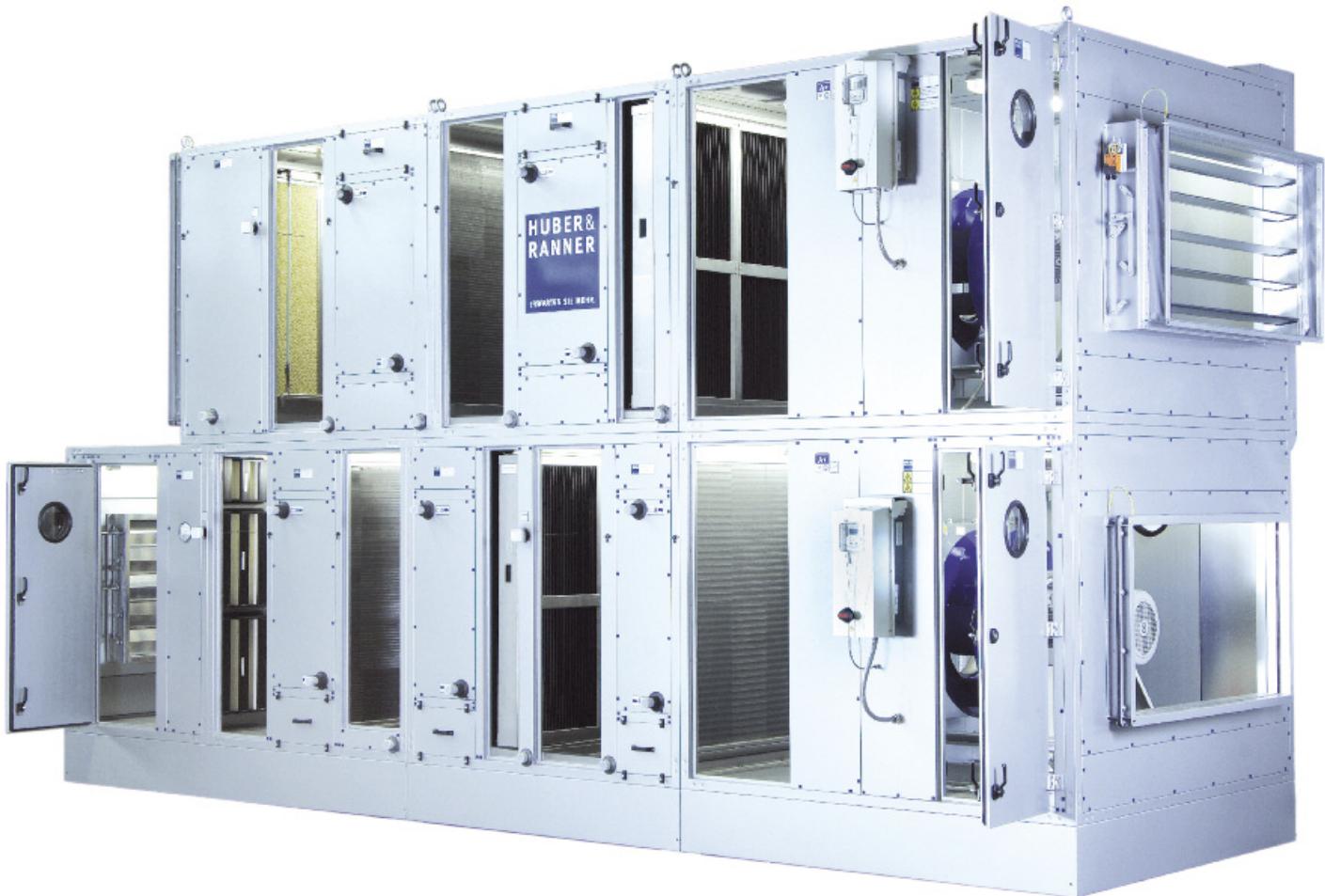
Précision

Les résultats de notre fabrication répondent à nos et vos souhaits car ils découlent de données exactes pour les critères de qualité.

Des produits High Tech fabriqués sur des machines High Tech.

HUBER & RANNER

Qualité, qui est plus forte



**HUBER &  
RANNER**

EXPECT MORE.



**DES QUESTIONS? NOUS VOUS  
RENSEIGNONS VOLONTIERS.**

**Huber & Ranner GmbH**

Gewerbering 15  
D-94060 Pocking

Fon: +49 (0) 85 31 / 705- 0

Fax: +49 (0) 85 31 / 705-20

[info@huber-ranner.com](mailto:info@huber-ranner.com)

[www.huber-ranner.com](http://www.huber-ranner.com)

En France

Fon: +33 (0) 2 33 34 29 40

Fax: +33 (0) 2 33 34 29 43

[francois.heyndrickx@huber-ranner.com](mailto:francois.heyndrickx@huber-ranner.com)