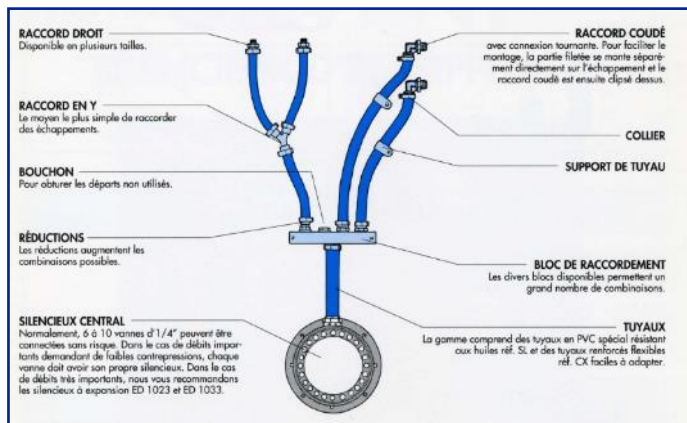


ILLUSTRATIONS DE SOLUTIONS POUR RÉDUIRE LE BRUIT DANS L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

1. Réduction du bruit à la source

ECHAPPEMENTS D'AIR

- ✓ Collecter les échappements d'air vers des silencieux disposés idéalement dans les parties techniques



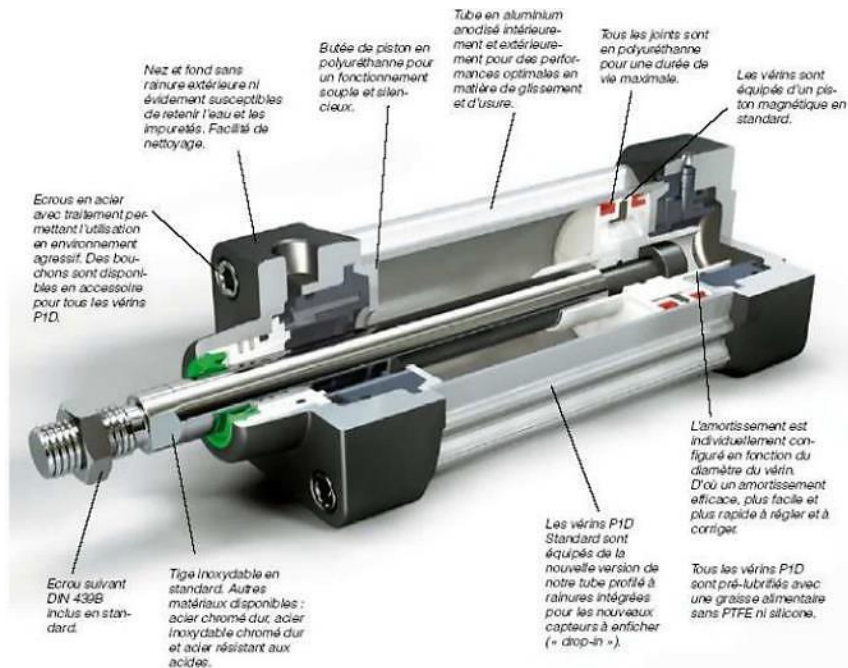
Rq : schéma de principe à mettre en priorité



Rq : illustration

Vérins amortis

- ✓ Utiliser des vérins amortis pour limiter les bruits de choc en fin de course



Limiter le bruit de chocs

- ✓ Utiliser des matériaux absorbants pour limiter le bruit généré par les chocs et la chute de produits

Tôles SANDWICH



POLYURETHANE
abrasion - colmatage - bruit

A vos dimensions
Qualité alimentaire

Épaisseur : 2 à 30 mm
Longueur : jusqu'à 40 mètres
Largeur : jusqu'à 1500 mm

RESIP

Autres applications du RESIP

- contrepoids de blocage (franchises, éoliennes, industries du bois...)
- manchettes
- peles d'éclaves
- joints
- râbles de dégrilleurs de presses à parpaings, d'engrais de Travaux Publics
- tables de travail...

• Très bonne tenue : grasses, huiles, produits chimiques, solvants.

• Bonne tenue : acide, alcool, eau et autres produits corrosifs.

• Réduction de stress sonore : Amortissement des chocs et protection des pièces d'usure grâce à la RESIP et ses dérivés.

• Collage étanche et durable pour les concepts de joints soudés sur un seul support, sans de joints (pont, etc...).

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Densité : 1,2
- Résistance : 60 ou 80 Stone A
- Température ambiante : -30°C à +110°C
- Résistance à la traction : 40 MPa (DN 13 500)
- Allongement à la rupture : 700 % (DN 13 500)
- Résistance à la déchirure : 110 N/cm (DN 13 500)
- Résistance à l'abrasion : 70 à 90 mg/cm (DN 13 500)
- Déformations élastiques à la compression : 20 % (DN 13 500)

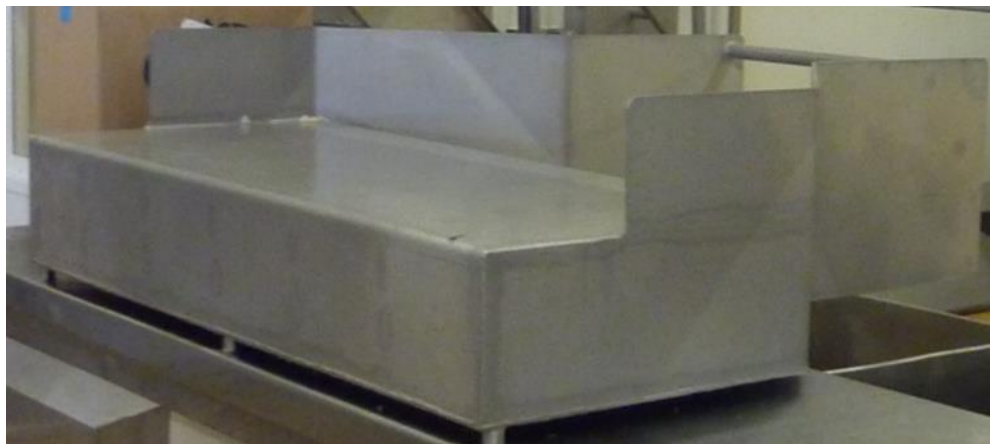
Matériaux absorbants

Illustration de l'utilisation d'une tôle sandwich avec Chutes de produits congelés (NUGGETS)



**GAIN 7 à 10dB(A) au
poste de travail**

Illustration de l'utilisation de tôles sandwichs pour une table de déballage

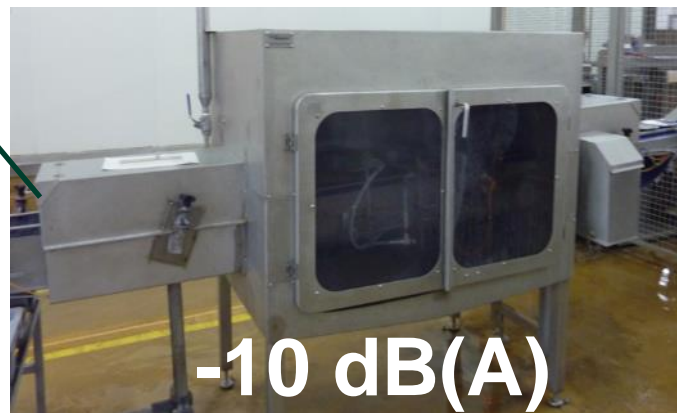


Gain
11 à 19dB(A) au poste

2. Encoffrement des sources sonores

Illustration : ENCOFFREMENT SOUFFLAGE BARQUETTES

**TUNNEL
ACOUSTIQUE**



par rapport à un encoffrement sans tunnel
acoustique

**Matériau absorbant acoustique
ensaché et lavable au jet d'eau**

3. Isolation des sources sonores (utilisation de chicanes)

CONVOYAGE ET SÉPARATION DES LOCAUX à l'aide d'une chicane traitée acoustiquement

Chicane
empruntée par le
convoyeur
traitée acoustiquement
avec ces matériaux
absorbants acoustiques

102 dB(A)
**LOCAL
PLUMAISON**

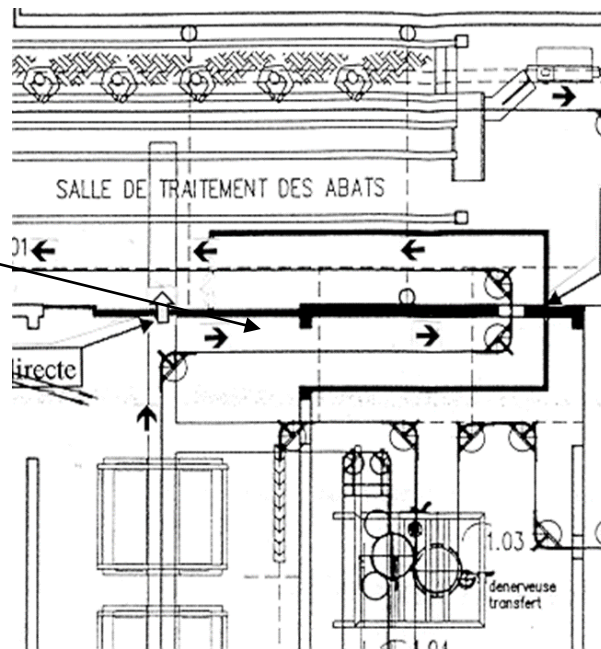


Illustration : SORTIE CHICANE traitée



4. Exemples de traitements acoustiques

Salle d'une machine de découpe à jet d'eau



Faux Plafond avec matériau absorbant

EXEMPLES DE RÉALISATIONS EMBOITAGE THON



LOCAUX DECOUPE DE VOLAILLES après 15 ans



Après plusieurs années



Conditionnement de sardines



Transformation de coquilles saint jacques

