

- ① Paroi de diffusion d'air avec fenêtre et porte (surveillance du tireur). ② Refoulement des polluants transportés par l'air. ③ Flux refoulant (flux laminaire). ④ Aspiration de l'air vicié. ⑤ Cible.

Durrer Technik AG

## Ventilation par refoulement dans les stands de tir

Durrer-Technik AG fournit, pour les stands de tir modernes fermés, des parois de diffusion d'air spéciales générant un flux refoulant à faible turbulence.

Ce principe de guidage de l'air garantit que, lors du tir d'une arme à feu, les polluants libérés sont efficacement repoussés dans la direction de l'aspiration de l'air vicié sur la cible selon le principe du flux laminaire. L'environnement des tireurs bénéficie ainsi d'une haute qualité de l'air, exempt de substances dangereuses pour la santé.

### Le plus moderne stand de tir de police en Europe

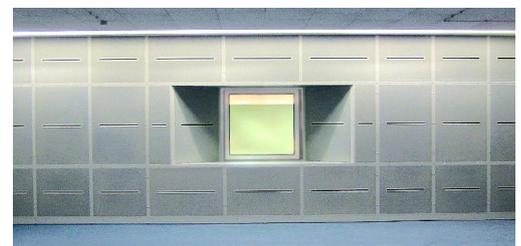
Entre autres, neuf parois de diffusion de tailles différentes (type VA-RSA de Kantz) ont été installées dans les neuf stands de tir du centre d'entraînement de la police de Hambourg. Environ 8500 policiers peuvent depuis lors s'entraîner dans des conditions proches de la réalité sur envi-

ron 5000 m<sup>2</sup> faisant appel à une technique ultramoderne avec des effets les plus divers d'éblouissement, d'éclairage et sonores et aussi avec de véritables véhicules de patrouille.

### Aperçu des données

- Quantité: 9 parois de diffusion d'air (type VA-RSA) de différentes dimensions (L × H) jusqu'à 9500 × 3000 mm
- Débit d'air pulsé: 21 400–34 000 m<sup>3</sup>/h
- Débit d'air: env. 1100–1200 m<sup>3</sup>/h par m<sup>2</sup> de surface de sortie d'air
- Incorporation de diffuseurs à induction pour la stabilisation du jet d'air
- Intégration de fenêtres dans les parois de diffusion d'air
- Aspiration de l'air vicié sur la cible

Selon le principe du flux laminaire, l'air pulsé est insufflé sur une grande surface derrière le tireur sur la totalité de la paroi. La construction spéciale des diffuseurs garantit une répartition uniforme. Les diffuseurs à induction incorporés ren-



Paroi de diffusion d'air avec fenêtre et porte (surveillance du tireur).

forcent cet effet et veillent à un flux laminaire optimal sur la totalité de la section du local.

Durrer-Technik AG fournit tous les composants nécessaires préparés pour l'installation, de manière que l'assemblage sur place, y compris le contrôle du fonctionnement, soit facilement réalisable.

Durrer-Technik AG  
Succursale de Gland  
CH-1196 Gland  
Tél. 022 354 80 80  
gland@durer-technik.ch