



Dans le sens de l'air



Z.A. Le Haut de Planche BP 15 86110 Mirebeau Tel : 05 49 50 56 15 Fax : 05 49 50 44 21 www.girardeau-air.com

MISE EN PLACE CAPGIR®/SCIE A FORMAT (Potence Escamotable Fixée/Machine)



Figure 1

1. Analyse de l'existant

Le système existant ne permettait pas d'allier sécurité et efficacité en terme d'aspiration. De plus, son concept n'était pas en adéquation avec les process de la fabrication de l'atelier (cf. fig.1)

Une étude menée en 2007-2008 conjointement par la CAPEB, la FFB, la CNAMTS, la CRAM de Bretagne, l'INRS et l'OPPBTP a conduit à considérer que dans la majorité des cas, la conception des capots de protection aspirants n'était pas efficace.

Quelque soit le type de bois, les poussières dispersées dans l'air peuvent induire de graves pathologies respiratoires et cutanées. La durée d'exposition constitue un facteur aggravant.

2. Solution proposée

Face à ce constat alarmant, la **SAS GIRARDEAU**, en partenariat avec l'**INRS** (Institut national de recherche et de Sécurité), a étudié un dispositif de captage de scie circulaire à table type **CAPGIR®**. Il permet de capter les poussières en assurant confort et sécurité à l'opérateur dans le respect de la norme NF 1870-1. Les tests réalisés par l'**INRS** le prouvent, le système ainsi mis en place a un indice d'assainissement de l'air de l'ordre de 97%. Les résultats concernant les nuisances sonores sont eux aussi excellents.

Pour une mise en œuvre et une efficacité optimale, la **SAS GIRARDEAU** a étudié un système de potence en construction mécano-soudée en acier peint, qui assure rigidité, légèreté et réglage en de nombreux points (blocage optimisé par poignée de serrage). Il est fixable au sol (à privilégier) ou sur le bâtît de la machine. Sa grande particularité consiste en un système escamotable (cf. fig.4) très souple qui lui confère de pouvoir disposer de tout l'espace au dessus de la table de travail en cas de besoin. Des stabilisateurs avec réglage télescopique (cf. fig.5) assure une parfaite fixation au sol et une rigidité absolue de l'ensemble.

Son système de parallélogramme en Inox est très léger et très souple d'utilisation. Son maintien en position haute et basse est assuré par des ressorts réglables à tout moment (cf. fig. 2 et 3).

Système CAPGIR® en position haute



Figure 2

Système CAPGIR® en position basse



Figure 3

Potence escamotable avec tube de guidage, poignée et loquet de blocage



Figure 4

Stabilisateur télescopique de fixation

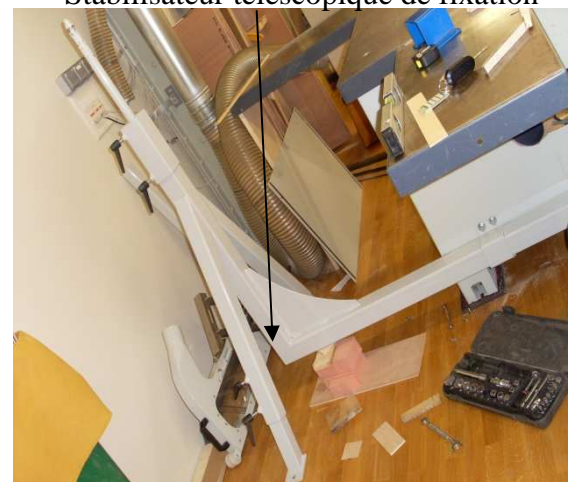


Figure 5