

Communiqué de presse

Mars 2011

LIGNA HANOVRE 2011 (du 30 mai au 3 juin) :

LIGNA HANOVRE 2011 : L'artisanat, le bois et plus

– High-tech compact : une opportunité à saisir pour l'artisanat du bois

Hanovre. L'écologie, la raréfaction des ressources et une année difficile en 2009 n'ont pas manqué d'avoir des répercussions sur les producteurs de techniques de fabrication. Plus que jamais, les innovations visent la rentabilité. Les petites entreprises en profitent à une échelle inhabituelle : quasiment dans le même délai que le produit industriel, les nouvelles technologies et les nouveaux procédés s'adaptent eux aussi sur mesure aux besoins de l'artisanat. Le prochain salon phare LIGNA HANOVRE qui se déroulera du 30 mai au 3 juin 2011 offre une occasion unique de s'informer sur ce nouveau marché attractif avec le thème « L'Artisanat, le bois et plus ».

Faire des compromis, c'est dépassé : les petites et moyennes entreprises peuvent aujourd'hui recourir à des techniques de pointe permettant des temps de rotation extrêmement courts mais qui se distinguent en l'occurrence par un mode de construction compact offrant un gain de place, le tout à un prix d'acquisition très avantageux. Ceux qui investissent sont récompensés par une grande efficacité mais aussi une précision au millimètre près et une meilleure flexibilité.

Dans le secteur du sciage, la tendance est aux machines ultra automatisées capables d'importer des plans de découpe optimisés pour réduire les chutes et de les traiter de manière autonome. Des logiciels d'optimisation intégrés sont d'ores et déjà disponibles pour les scies circulaires petit format. Des détails intelligents comme le réglage de la scie inciseur piloté par caméra facilitent et améliorent le travail avec la scie à panneaux horizontale.

La technique CNC est aujourd'hui non seulement abordable mais aussi facile à maîtriser pour les débutants. Et cela avant tout grâce au logiciel utilisateur de plus en plus convivial. Ainsi, l'intérêt se porte avant tout sur les nouvelles mini-BAZ ainsi que sur les machines compactes à fenêtre qui ne requièrent pas plus de dix mètres carrés de surface au sol. Considérée il y a peu encore comme un produit très haut de gamme, la technique cinq axes est d'ores et déjà intégrée dans de petites machines. C'est une option importante pour la réalisation d'usinages exigeants. On observe par ailleurs sur le marché une multiplication des multitasking qui allient plusieurs fonctions et permettent l'usinage simultané de plusieurs pièces.

Les procédés haut de gamme comme le laser s'imposent sur tous les fronts : dans la coupe, la technique de marquage des planches est utilisée à des fins d'optimisation et dans l'usinage des matériaux, pour la découpe. En ce qui concerne le rabotage quatre faces du futur, les réglages des rouleaux sont projetés sur la pièce et peuvent être optimisés à moindre frais. Résultat : un rendement maximal et moins de rebuts. La véritable révolution réside cependant dans l'usinage des chants des panneaux. Ici, le laser et la technique plasma sans colle rivalisent autour de la meilleure solution pour atteindre le joint zéro et ainsi la qualité de meuble optimale. De nouvelles machines destinées à préparer des bandes de chant classiques à l'usinage des chants au laser pourraient faciliter la décision pour l'entreprise artisanale. La menace

concurrentielle la plus sérieuse vient cependant d'un procédé inédit à base de colle thermofusile.

Dans le traitement des surfaces, la technique de ponçage en diagonal qui a fait ses preuves dans l'industrie attire l'attention. Le séchage halogène aide les petites entreprises à éviter les longs temps de rotation et peut même intervenir aujourd'hui sur des installations mobiles.

La rentabilité énergétique et l'efficacité des ressources se retrouvent comme un fil rouge dans toutes les innovations. La récupération d'énergie par une valorisation intelligente du bois résiduel, une optimisation en matière d'aspiration, de pneumatique, d'électricité et d'entraînement permet aussi bien de réaliser d'importantes économies que de perfectionner de plus en plus le dosage de la couche de colle. Les peintures aqueuses à base de matières premières renouvelables luttent clairement contre la pollution.

La raréfaction du bois attire l'attention sur la construction légère. En l'occurrence, les solutions misant sur la substitution du bois par d'autres matières premières renouvelables jouent un rôle important. L'électrification et l'isolation sonore intégrée ouvrent de bonnes opportunités sur le marché. Les procédés d'imprégnation modernes, les bois modifiés et le WPC pour les espaces extérieurs contribuent à augmenter l'attractivité du bois en tant que matière première. Dans ce domaine aussi, la LIGNA HANOVRE dévoile les technologies de pointe.

Mais depuis longtemps, l'attention des menuisiers, des ébénistes et des charpentiers n'est plus seulement focalisée sur les machines et les matériaux. Une production moderne et rentable exige de plus en plus une conception, une programmation et une logistique assistées par ordinateur. De bonnes approches s'offrent pour plus d'efficacité, en particulier dans la liaison entre les systèmes de stockage et la production.

En tant que salon international phare, la LIGNA réunit sous un même toit tous les plus grands fabricants et prestataires de services. Un accent supplémentaire est mis par les lauréats des prix actuels de l'innovation. L'éventail va des nouvelles technologies de liaison pour la fabrication de meubles au quatre faces compact qui est en passe de mettre un terme à l'ère de la dégauchisseuse et de la raboteuse.

Nombre de caractères (espaces compris) : 5 601

Votre partenaire information-presse :

Anja Brokjans

Tél. : +49 511 89-31602

E-mail : anja.brokjans@messe.de

Vous trouverez d'autres communiqués de presse ainsi que des photos sur le : www.ligna.de/pressservice