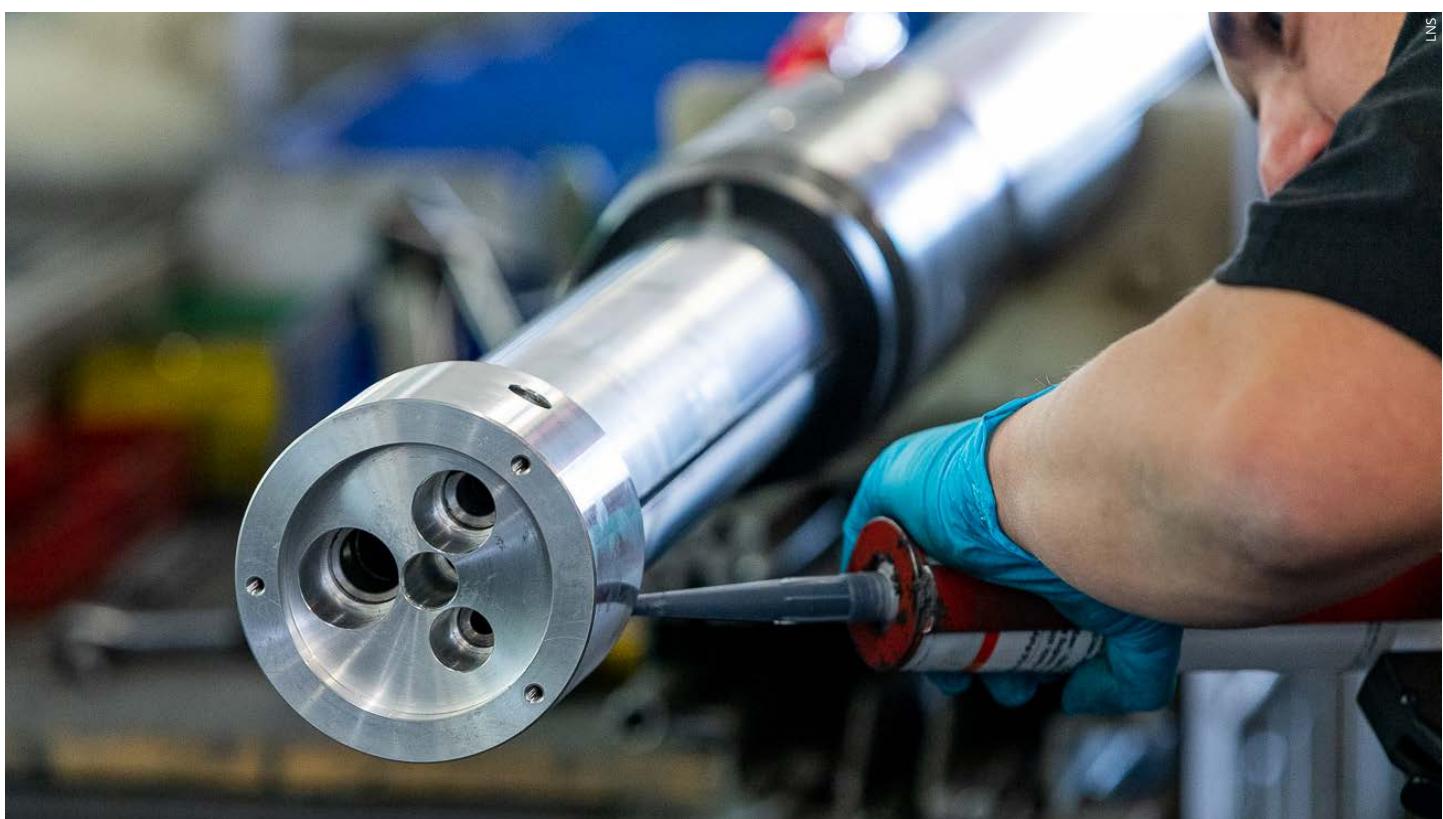


# Automation

L'ère du numérique et de l'automatisation redéfinit constamment les méthodes de production. Chez LNS, l'exploitation des données a rendu l'usinage plus simple, plus efficient. En outre, les cinquièmes Journées de la Presse AFDT à Moutier ont souligné le rythme de cette transformation. Le salon Sindex 2023 prévoit d'accélérer cette dynamique, son but étant de faire évoluer les processus industriels en capitalisant sur des solutions avant-gardistes. Parallèlement, l'EMO Hannover 2023 démontrera comment l'IA, la robotique et l'automatisation renforcent la productivité. En somme, le monde de l'automatisation avance à une vitesse vertigineuse, remodelant sans cesse l'avenir de la production.



Une partie d'un ravitailleur à Orvin.

## Accroître la performance de production par le numérique

Avec l'amélioration continue des solutions de production, les défis de gestion des périphériques d'usinage ont considérablement évolué. Heureusement, grâce à l'exploitation des données et les services proposés par l'entreprise du Jura bernois, LNS, les utilisateurs peuvent profiter pleinement de la technologie sans tracas.

Les fabricants ont amélioré les capacités d'usinage en intégrant des broches plus puissantes et en offrant des options complémentaires avec des systèmes à haute pression. Ces avancées ont cependant transformé la formation des copeaux et des brouillards d'huile, nécessitant

des solutions périphériques adaptées à ces nouvelles contraintes et créant de nouvelles demandes pour les producteurs.

LNS va au-delà des tendances actuelles des objets connectés en présentant un système de filtration d'air connecté. Philippe Saurer, res-

ponsable de la digitalisation et du marketing du groupe, explique : « Avec notre système de filtration d'air connecté et les services que nous offrons, nous ne sommes plus de simples fournisseurs de systèmes de filtration. Nous offrons aux clients un air constamment pur



Équipée de ce casque futuriste, une employée de LNS est capable de visualiser en détail chaque recoin d'un hydrobar de LNS. Ce même type d'équipement est en passe de révolutionner le service après-vente.

dans leurs ateliers, sans qu'ils aient à se préoccuper de la gestion des filtres, des commandes ou du recyclage. Nous répondons directement à ce besoin.»

## L'efficacité n'est plus une option, mais une nécessité

### Intelligence embarquée pour une gestion simplifiée

La gestion des filtres ne pourrait pas être plus simple. Grâce à un outil développé par LNS, l'appareil peut envoyer les valeurs de saturation au serveur. En fonction du niveau de service choisi par le client, celui-ci peut être complètement déchargé de la tâche de gestion et de remplacement des filtres. Carlos Muniz, responsable des produits, applications et marketing BUEU, ajoute: «Un de nos clients a récemment analysé les coûts de gestion des filtres et a été extrêmement surpris. Entre le suivi en atelier, l'administration, les commandes et le recyclage, le montant investi était très élevé.» M. Saurer donne un autre exemple: «Dans le cas de ce client, c'est la dégradation progressive des conditions de travail dans l'atelier qui a été constatée et résolue.» L'importance de cette maintenance est souvent sous-estimée. Grâce à ses services, LNS permet à

ses clients de rester à la pointe de l'efficacité sans avoir à se préoccuper de ces aspects. Afin de mettre en avant ces avantages, LNS dévoilera lors de l'EMO sa solution innovante basée sur la réalité mixte, une technologie novatrice utilisée par l'entreprise. M. Saurer précise: «Nous avons créé un portail de services qui offre aux utilisateurs la possibilité de gérer leurs équipements tout en bénéficiant d'un service haut de gamme grâce à notre technologie». Imaginez, dans quelques années, chauffer des lunettes de réalité augmentée pour plonger au cœur d'un dispositif, détecter des problèmes, recevoir des conseils et des documents depuis n'importe quel coin du monde et échanger directement avec un technicien. Bien que cela semble relever de la science-fiction aujourd'hui, ce service est déjà une réalité bluffante chez LNS.

### Sécurité des données et sérénité des clients

LNS rassure ses clients quant à l'exploitation des données collectées pour la maintenance: pas d'information confidentielle, seulement des données cruciales comme le type de filtre, son identification et sa saturation. M. Saurer, responsable de la digitalisation, souligne: «Nos services de maintenance offrent une solution sûre et indépendante des réseaux clients. C'est une garantie de sécurité totale. Aucun risque à l'horizon.» Le portail LNS, fort de 1700 utilisateurs et de deux années d'expérience, est une plateforme privilégiée pour les services et la maintenance. M. Saurer précise: «Avec une croissance de

cent nouveaux utilisateurs chaque mois, le retour est très positif. L'accès aux informations et aux services est simplifié, améliorant ainsi l'expérience client.» M. Muniz ajoute: «Ce portail est un outil complémentaire à nos contacts humains, offrant une valeur ajoutée tangible.»

S'adapter à l'évolution des besoins, LNS reconnaît l'importance de s'adapter aux besoins changeants des clients face à l'évolution des générations et de la culture numérique. «L'adaptabilité constante à la diversité des besoins clients est cruciale. Nous ne devons pas sous-estimer ces évolutions», soulignent les spécialistes.

Dans un monde en perpétuelle évolution, LNS est à l'avant-garde de l'intersection entre la technologie et l'industrie. L'efficacité n'est plus une option, mais une nécessité. À Hanovre, découvrez comment la technologie peut se mettre au service de l'homme pour une industrie plus équilibrée et responsable. ●

Roland J. Keller  
avec Pierre-Yves Kohler

- ▶ Le système de filtration d'air connecté sera présenté à la prochaine EMO sur le stand D13 dans la Halle 17: [emo-hannover.de](http://emo-hannover.de)
- ▶ [Ins-europe.com](http://Ins-europe.com)

### LNS à l'EMO 2023 : 160 m<sup>2</sup> d'innovation technologique

Pour présenter son ensemble complet de dispositifs périphériques et de services à Hanovre, LNS exposera :

- Les appareils de filtration connectés FOX
- Le système de réalité mixte, outil révolutionnaire de la production
- Un appareil haute pression CHIPBLASTER
- Un convoyeur simplifié TURBO MH, mettant en avant son système de filtration intégré
- Un ravitailleur de barres courtes QUICK LOAD SERVO 105

Les visiteurs auront la chance de tester les lunettes de réalité mixte et d'explorer les solutions numériques à travers des écrans tactiles grand format. M. Muniz souligne: «Bien que notre stand soit axé sur les services digitaux et la réalité virtuelle, nous n'oublions pas que ces outils sont au service de l'humain. Tous nos collaborateurs seront présents en personne pour accueillir les clients et les visiteurs intéressés.»