



LSV

MAX AICHER | STAHL
LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

PRESSEMITTEILUNG

Landsberg, 26.06.2024

Le site LSV le plus moderne : la courbe de montée en puissance maîtrisée avec succès même en période difficile

Il y a exactement cinq ans, le fabricant d'acier blanc et de barres LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH a construit une troisième usine devant les portes de la société mère Lech-Stahlwerke. Le site le plus récent de LSV à Meitingen a donc atteint l'âge préscolaire d'un point de vue humain. Grâce à ce site, LSV peut étendre de manière décisive les capacités de production de ses anciens sites de Landsberg am Lech et Oberndorf am Lech.

Il y a une dizaine d'années déjà, LSV a commencé à construire ses premières installations pour le traitement thermique par induction de l'acier. L'entreprise répond ainsi aux exigences de l'industrie de transformation des métaux de mettre à disposition des matériaux de fabrication qui apportent déjà les propriétés mécaniques de la pièce à la livraison. Aujourd'hui, une tonne sur trois produite par LSV est soumise à ce procédé. La technique d'installation utilisée porte en elle tout le savoir-faire de LSV en matière de traitement thermique des barres individuelles.

Il n'est donc pas étonnant que les premières planifications pour le nouveau site en 2017 incluent la réorientation du traitement thermique par induction. Dans les deux nefs de hangar d'une surface d'environ 10 000 m², LSV installe par la suite une ligne d'acier blanc, une installation de trempe par induction de la couche superficielle et une installation de trempe par induction barre par barre. La trempe superficielle sur l'installation ultramoderne a connu un développement considérable.

Dès le départ, le site est construit dans une optique de durabilité. Les trajets jusqu'à la société mère, qui approvisionne le site en matière première d'acier, sont courts. Cela permet non seulement d'économiser des frais de transport, mais aussi de préserver l'environnement en réduisant les émissions de gaz d'échappement. L'usine mise également sur un concept logistique combiné qui renonce délibérément à l'utilisation de véhicules diesel pour le transport interne. Ainsi, un chariot à plate-forme électrique d'une charge utile de 40 tonnes est utilisé à l'intérieur de l'atelier de production. Cette variante de transport silencieuse et sans émissions permet un flux de matériel plus ciblé vers les installations et réduit les dépenses liées à la logistique des grues. Les processus de traitement thermique par induction sont conformes à la norme de traitement thermique CQI-9. Des essais en série sont réalisés tout au long de la production et sont mis en œuvre à l'aide des techniques de contrôle les plus modernes dans les propres laboratoires de qualité de LSV. L'installation de systèmes d'osmose inverse et de filtres UV permet de renoncer à l'utilisation de la précieuse eau potable pour les circuits de refroidissement des installations de production et de recourir à l'eau de puits peu profond disponible sur le site de Meitingen. Afin de préserver davantage les ressources, une partie de la production de pièces en plastique est passée à la fabrication additive dans l'entreprise. Les possibilités de conception géométrique ont ainsi permis de réduire de 70% la consommation de plastique pour certains composants. De plus, les pièces d'usure sont remises en service par le biais d'un nouveau filtrage et échappent ainsi à l'élimination.

Le site joue un rôle de pionnier dans l'enregistrement des données de processus. La technique moderne de l'installation fournit des données en temps réel pour l'analyse de signaux de mesure continue permettant de prédire la qualité, de découvrir des potentiels d'économie



LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 41 • 86899 Landsberg am Lech

Internet: www.lech-stahlveredelung.de

Medienkontakt: Andrea Günaydin

E-Mail: andrea.guenaydin@lech-stahlveredelung.de

Telefon: +49 8191 3205-0

Telefax: +49 8191 33070



LSV

MAX AICHER | STAHL
LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

d'énergie et de trouver plus rapidement la cause d'un incident et d'y remédier. Le thème du Process Mining est mis en œuvre pour la première fois sur le site de Meitingen et les premières expériences sont transmises à l'ensemble de l'entreprise. Un rôle qui, avec une grande part d'esprit pionnier, convient bien à l'équipe innovante de l'usine de Meitingen. Sous la devise : "Une halle - une équipe", toute suggestion d'optimisation est évaluée.

L'effectif se compose de 40 collaborateurs, recrutés d'une part sur les deux autres sites LSV et d'autre part récemment. Grâce à cette équipe performante, l'usine est en mesure d'assurer toutes les fonctions nécessaires à la production dans les départements correspondants. Les collaborateurs font preuve à cet égard d'une grande flexibilité sous la forme de la commande de plusieurs machines.

L'extension de l'usine commence en 2018 et sera suivie en 2019 par la première barre trempée par induction. La mise en service réussie de la ligne d'acier blanc début 2020 marquera la fin provisoire de l'extension et le début de la courbe de montée en puissance. Certes, l'euphorie du site moderne de LSV est quelque peu freinée par la pandémie, mais cette phase critique s'accompagne néanmoins d'une augmentation des volumes des clients exigeants.

Au moment d'atteindre l'âge préscolaire, on peut donc constater que le site de production LSV de Meitingen s'est établi et a fait ses preuves avec son propre portefeuille de clients doté d'une chaîne de processus exceptionnelle. Comme aux premiers jours de la mise en service, la direction de LSV est fascinée par la technique moderne des installations et la précision des produits qui en découle. Cela se reflète également dans l'un des chiffres clés d'une entreprise de production : le nombre d'accidents du travail. La production d'acier, en particulier, comporte de nombreux points dangereux, et il est d'autant plus réjouissant de constater qu'aucun accident du travail n'a été enregistré sur le site depuis plus de 500 jours. Une visite à Meitingen fait donc toujours naître un sourire de satisfaction sur les visages.



Image 1: Tout commence par le hall vide nouvellement construit



LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 41 • 86899 Landsberg am Lech

Medienkontakt: Andrea Günaydin

E-Mail: andrea.guenaydin@lech-stahlveredelung.de

Internet: www.lech-stahlveredelung.de

Telefon: +49 8191 3205-0

Telefax: +49 8191 33070



LSV

MAX AICHER | STAHL
LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH



Image 2: Premier panneau de signalisation sur le chantier



Image 3: La mise en place du parc de machines se fait de manière successive



LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH
Justus-von-Liebig-Str. 41 • 86899 Landsberg am Lech

Medienkontakt: Andrea Günaydin
E-Mail: andrea.guenaydin@lech-stahlveredelung.de

Internet: www.lech-stahlveredelung.de

Telefon: +49 8191 3205-0
Telefax: +49 8191 33070



LSV

MAX AICHER | STAHL
LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH



Image 4: L'installation ultramoderne de trempe et de revenu barre par barre est mise en service



Pic. 5: Site LSV Meitingen vue aérienne

Bildcredits: LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

À propos de l'entreprise LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

L'entreprise a été créée en 2012 à partir de deux entreprises traditionnelles d'acier blanc au siège principal de Landsberg am Lech. Avec environ 300 employés*, l'entreprise produit chaque année environ 110.000 tonnes d'acier étiré sur trois sites. En tant que filiale à 100% de Lech-Stahlwerke GmbH, l'entreprise appartient à la fondation Max Aicher. Au sein de la Fondation Max Aicher, plus de 4000 employés dans 18 pays travaillent avec passion et savoir-faire technologique sur des produits de haute qualité ainsi que sur des procédés industriels et des services intelligents pour un progrès durable. Le groupe d'entreprises Max Aicher réalise un chiffre d'affaires moyen d'environ 1 milliard d'euros par an et produit, rien qu'en Bavière et en Hongrie, près de 1,0 million de tonnes d'acier tout au long de l'année. Les secteurs d'activité sont aujourd'hui détaillés : Acier & Production, Environnement & Recyclage, Immobilier & Projets, Bâtiment & Construction, Loisirs & Tourisme.



LSV Lech-Stahl Veredelung GmbH

Justus-von-Liebig-Str. 41 • 86899 Landsberg am Lech

Medienkontakt: Andrea Günaydin

E-Mail: andrea.guenaydin@lech-stahlveredelung.de

Internet: www.lech-stahlveredelung.de

Telefon: +49 8191 3205-0

Telefax: +49 8191 33070