

# RAPPORT DE RÉFÉRENCES

L-MOBILE EN ACTION CHEZ HELIMA




# LES ERREURS SONT EXCLUES PAR CONTRÔLE PERMANENT DES CHARGES

Chaque année la société Helima transforme des milliers de tonnes d'aluminium en entretoises et en croisillons de haute qualité pour le verre Isolant. L-Mobile Production assure la traçabilité du produit brut au produit fini. En plus de cela Helima profite de la transparence du début du processus de fabrication jusqu'à l'expédition du produit fini.

## Le défi

Les entretoises en aluminium sont incontournables dans la fabrication de verre isolant multicouche. Ils assurent l'espacement nécessaire entre les diverses vitres des fenêtres. La matière première est livrée directement de la fonderie sous forme de rouleaux d'environ 500mm de largeur qui, une fois installés sont coupées en fine lamelles puis profilées à froid sur une ligne entièrement automatisée.

Afin de garantir une traçabilité sans faille Helima est tenue de documenter avec précision chaque opération du processus de fabrication. Ceci en raison des réglementations strictes prévues dans le cadre des cahiers de charges des clients. «Avant la mise en action des solutions L-Mobile, notre équipe a soigneusement pris notes de toutes les données importantes pour les introduire par après dans le système ERP en place». Nous explique Reinhold Wenzel. « Les erreurs d'écriture, de coordination ou de saisies n'ont pas été exclues».



Helima est leader mondial dans le domaine des tubes en aluminium soudés à haute fréquence pour l'industrie de verre isolant et de fenêtres. L'entreprise créée en 1949 avec son siège social à Wuppertal fabrique, parallèlement aux entretoises et croisillons pour les fenêtres, des tubes de refroidissement pour échangeurs caloriques. Helima produit selon les procédés technologiques les plus récents; toutes les pièces essentielles du parc machines sont développées dans l'entreprise [www.helima.de](http://www.helima.de)

## La solution

Avec L-Mobile Production, les procédés manuels producteurs d'erreurs font partie du passé. La solution contrôle et dirige tous les processus de la fabrication en partant de la réception de la marchandise en passant par la production jusqu'au commissionnement avant l'expédition. Via un PDA les employés sont reliés en permanence au système ERP central, Ils reçoivent toutes les données nécessaires pour les ordres de fabrication à venir et signalent les données relatives aux opérations en cours, les pièces produites, directement au système central. L'indentification des machines, des opérations et marchandises s'effectue rapidement et sans erreurs à l'aide de scanner à code barre. Les étiquettes respectives sont générées automatiquement par L-Mobile.

### Arbeitsvorrat

		Artikel	Bezeichnung	Soll	ME Ist	ME Zustand	Termin
08912183	Vormaterial	BD500283	01 - BAND 49,3X,26 303/433 10 %	7340,625	kg 5501	kg unterbrochen	09.07.2008
		BD500337	98 - BAND 54,4X0,26 30/443 10 %	0	kg 0	kg	09.07.2008
		BD999999	99 - RESTE	759,375	kg 615	kg	09.07.2008
		BDE	Spaltanlage				09.07.2008
09020305	Vormaterial	BD500557	01 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg unterbrochen	01.10.2008
		BD500557	02 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg	01.10.2008
		BD500557	03 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg	01.10.2008
		BD500557	04 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg	01.10.2008
		BD500557	05 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg	01.10.2008
		BD500557	06 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg	01.10.2008
		BD500557	07 - BAND 43,7X0,15	3781,731	kg 1753	kg	01.10.2008
		CLO13258	98 - COIL 0,15 X 312 1.4372 RAUH	0	kg 0	kg	01.10.2008
		BD999999	99 - RESTE	527,885	kg 438	kg	01.10.2008
		BDE	Spaltanlage				01.10.2008
08020951	Vormaterial	BD511513	07 - BAND 38,7X0,34	1387,649	kg 1144	kg unterbrochen	10.10.2008

Dans l'entrepôt, L-mobile assure un contrôle visuel permanent de l'état des stocks actuels et permet de surveiller les préparations de commandes en cours. C'est ainsi qu'en fin de compte ne se trouvent sur le camion que les marchandises respectives et inscrites sur les bons de livraisons.

«Nous livrons, par année, 200 millions de mètres de profilé Aluminium à l'industrie de verre isolant et de fenêtres dans le monde. Grâce à L-Mobile nous sommes à même de pouvoir dire de chaque container qui quitte notre entreprise, de quelle charge de matière première ils ont été fabriqué».

Reinhold Wenzel

Gérant de la société Helima

## Récapitulatif des avantages

- Accès Online à toutes les données relatives à la fabrication
- Fluidité des processus de fabrication de la réception à l'expédition
- Traçabilité et transparence sans faille des charges à travers toute la production
- Saisie sans erreurs des toutes les données relatives à la production
- Les saisies manuelles sources d'erreurs appartiennent au passé
- Sécurité des stocks quasi 100%
- Sécurité absolue du déroulement de l'inventaire
- Amélioration de la fidélité des livraisons



## Bilan

Par l'introduction de solutions mobiles il a été possible, de remodeler la totalité des processus de fabrication et de garantir la transparence ainsi que la traçabilité sans faille de charges de la matière première au produit fini. «Le scannage des étiquettes code barre est nettement plus efficace et plus sûr que les opérations manuelles répétitives utilisées jusque là. Nos employés sont guidés à travers chaque opération des processus de fabrication. Grâce à la liaison très étroite avec le système ERP central les données sont saisies en ligne et subissent un contrôle de plausibilité. Nous avons ainsi réduit notre taux d'erreurs à zéro tout comme la sécurité des stocks et le respect scrupuleux des délais de livraison impartis», nous confie le gérant avec un grand sourire.

Reinhold Wenzel a appris à estimer le savoir faire fondé de L-Mobil dans sa branche et son corps de métier et nous confie. «L-Mobile est parfaitement familier avec les déroulements spécifiques de l'industrie de traitement des métaux. L'équipe L-Mobile s'est très rapidement intégrée dans nos processus et a su parfaitement créer une solution individuelle correspondante à nos besoins réels et à nos attentes immédiates».

### Information techniques

ERP	infor:COM 6.3
Unité mobile	M3
	Symbol MC 9090
Technologie radio	ARTEM
Technologie	Application Web
Total des contrats annuels traités avec L-Mobile: env. 15 par jour avec	27/7



D - 71560 Sulzbach / Murr  
T +49 (7193) 93 12 - 0

D - 53111 Bonn  
T +49 (7193) 93 12 - 240

F - 93561 Rosny-sous-Bois Cedex  
T +43 (7243) 505 13 - 0

[l-mobile.com](http://l-mobile.com)