

SN Maschinenbau développe et produit à Wipperfürth, en Allemagne, des machines horizontales de formage, de remplissage et de scellément (FFS) pour une large gamme d'applications de produits. Elle est l'un des leaders du marché mondial des machines d'emballage en sachet à fonctionnement horizontal.

 Chiffre d'affaires : >40 Mio.€  Part d'exportation : >75%  Employés : 260  Machines/an : 60-80

Que souhaitait atteindre SN Maschinenbau avec le nouveau concept de machine ?

- Obtenir des avantages économiques et technologiques dans l'installation des machines.
- Produire des sous-ensembles fonctionnels modulaires avec une technologie d'automatisation décentralisée

SN Maschinenbau à propos du nouveau concept de machine et de la coopération avec Murrelektronik :

- En technique d'installation, les boîtes à bornes ont été remplacées par les modules d'E/S compacts Solid67 grâce à l'automatisation décentralisée, ce qui rend l'installation sur le terrain plus sûre et plus facile.
- Les sous-ensembles fonctionnels standardisés et modulaires rendent le câblage plus efficace, d'autant plus que l'interface multi-protocole facilite la conception avec des macros de fonctions, ce qui permet de gagner du temps de traitement et évite les erreurs.
- Le prémontage bénéficie de la préparation de l'installation électrique et le montage final bénéficie des interfaces plug-and-play qui permettent une connexion IO-Link directe des ensembles au nœud de bus.



Potentiel d'innovation supplémentaire pour l'avenir :
IO-Link, outils de diagnostic

