

# Une logistique de fabrication et de flux de matières dans la production de lave-vaisselle à usage domestique

375



ELECTRIQUE/  
ELECTRONIQUE



Réalisation



■ ■ ■ ■ experience the difference



Miele compte actuellement parmi les meilleurs fabricants mondiaux de lave-vaisselle. «Toujours mieux» est le slogan que les fondateurs écrivirent déjà il y a plus de cent ans sur les premiers produits de leur fabrication. Cette exigence est aujourd'hui encore la base de la philosophie de l'entreprise, c'est à dire produire des appareils de grande utilité et de qualité exceptionnelle.

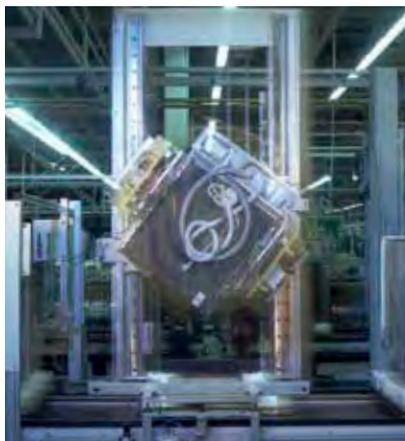
### La mission

Rationalisation de la production des lave-vaisselle dans l'usine de Bielefeld en appliquant une logistique de fabrication et les techniques de flux des matériels des plus modernes.



### La solution

A côté de la technique psb largement éprouvée dans l'industrie, une intégration judicieuse de la philosophie de production spécifique à Miele dans la conception de l'ensemble a été décisive lors de l'étude. Tout le savoir-faire de psb a trouvé son application, du concept jusqu'à la réalisation.



Dans la zone de stockage des cuves, des convoyeurs à courroies et des convoyeurs à rouleaux ont été utilisés comme système de transport et d'accumulation. L'approvisionnement en cuves des quatre îlots de montage ainsi que l'évacuation des lave-vaisselle assemblés sont pris en charge par un système ets de psb (convoyeur aérien monorail), monté sous le plafond.

Des lignes de montage spécifiques à Miele, équipées de convoyeurs à courroies et à rouleaux, et une zone d'emballage, avec une technologie de production sophistiquée, assurent la production journalière de l'entreprise.

Le *selektron*® de psb, avec ses composants WMS (gestion du magasin), MFC (pilotage du flux de matières) et PRC (pilotage de la production), organise et pilote le processus de fabrication complet.

Client: Miele & Cie. GmbH & Co., Werk Bielefeld  
33611 Bielefeld/Allemagne

Système: Convoyeurs de liaison comme système de montage et d'accumulation, ets convoyeur aérien avec chariots autotractés, système de contrôle *selektron*® avec les composants WMS, MFC et PRC