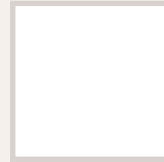


Livraison juste à temps de sièges automobiles

390



ÉQUIPEMENTIERS
AUTOMOBILES



Réalisation



■ ■ ■ ■ ■ experience the difference



Johnson Controls est un groupe mondial dont l'activité du département «Automotive Experience» consiste à produire des garnitures complètes d'intérieur et des sièges pour voitures particulières et utilitaires.

La mission

La tâche confiée conjointement aux équipes de Johnson et de psb consista à solutionner l'approvisionnement juste à temps et en séquence de la chaîne de montage des Fiesta à Cologne avec des garnitures de sièges. Renonçant à s'implanter sur le site, c'est par une expansion de l'unité de production de Bochum distante de 80 km que devait être assurée la fourniture.



La solution

La production à Bochum est ordonnancée par les données de séquence transmises par Ford. Les garnitures produites sont transférées dans un faux camion à trois niveaux servant de source d'approvisionnement pour cinq remorques d'une capacité de 60 garnitures chacune et équipées de convoyeurs. Arrivées chez Ford, les palettes sont déchargées dans un stock tampon

juste à temps équipé de 3 transstockeurs automatiques du type *runloader*® équipés de la technique de traction de cassettes.

La desserte séquentielle des sièges est pilotée par l'environnement informatique de Ford. Des convoyeurs de liaisons psb assurent le transport des garnitures jusqu'à la ligne de montage.

Grâce à la combinaison logistique de la production JIT dans

l'usine existante à Bochum et l'approvisionnement JIS d'un tampon entièrement automatisé sur le site de Ford à Cologne, l'utilisation des moyens de production existants a pu être optimisée tout en évitant un investissement trop important pour un nouveau site de production.

Somme toute, une nouvelle pierre apportée à l'édifice d'une collaboration entre les 2 entreprises.

Client: Johnson Controls Bochum
Automotive Experience
44789 Bochum/Allemagne

Système: Tampon de JIT avec 3 transstockeurs du type *runloader*® (technique de traction de cassettes), technique de convoyage, équipement de remorques