

**Ponts intégrés
aux process
de production** | Déchargement, approvisionnement
des postes de travail, transfert, stockage,
transport des outils de production
vers les machines, chargement



Pas de production interrompue, mais des process continus

Quels que soient les produits fabriqués, sous-traités ou commercialisés, l'enchaînement rapide des différentes étapes du process de production :

- déchargement
- approvisionnement
- transfert
- stockage
- transport des outils
- chargement

vous apporte des avantages considérables :

- amélioration de la productivité,
- augmentation du débit de manutention,
- diminution des coûts,
- suppression des risques de détérioration des produits,
- optimisation des conditions de travail.

Sécurité et fiabilité grâce à des solutions globales

Pour obtenir un enchaînement sûr et économique des process, les prestations suivantes sont nécessaires :

- conseil détaillé,
- analyse rigoureuse des besoins,
- solutions sur mesure,
- offre complète,
- livraison de tous les composants dans les délais souhaités,
- montage de tous les modules selon les règles de l'art,
- contrôles de toutes les fonctions,
- documentation complète,
- réception par du personnel hautement qualifié.

Le service après-vente inclut :

Les travaux d'inspection et de maintenance ainsi que l'approvisionnement rapide en pièces de rechange.

Possibilité d'appel 24 h / 24.





37476-4

Déchargement...

La marchandise livrée doit être

- déchargée rapidement et avec précaution,
- enregistrée,
- acheminée vers la destination souhaitée,
- stockée,
- mise en attente,
- intégrée ponctuellement au process de production.

Les différentes étapes du process de production s'effectuent en continu grâce à la liaison optimisée entre les postes de déchargement des camions ou wagons et la production.

Les matériaux bruts ou produits sont déchargés individuellement et rapidement.



37532-59



37532-41

Dans de nombreux cas, un stockage intermédiaire est nécessaire avant l'acheminement vers le magasin automatisé ou les centres de traitement. Les opérations peuvent être effectuées en mode manuel, semi-automatique ou automatique.

Il existe de nombreux moyens de préhension pour le déchargement des marchandises avec précaution.



37677-29

...individuel et rapide



37531-9

Approvisionnement des postes de travail...

Les ponts intégrés aux process pour l'approvisionnement des postes de travail signifie:

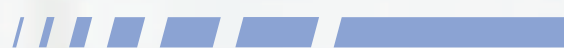
- protection des pièces et outils,
- manutention très précise et sans à-coups,
- transport sûr de charges très diverses.



Desserte sûre des centres d'usinage, des machines-outils, des postes de montage et de contrôle grâce à l'optimisation du pilotage des ponts.

Pour la manutention de pièces mécaniques fragiles ou de composants de grande valeur tels que compresseurs et turbines, ce n'est pas la rapidité qui compte, mais la précision des manoeuvres.

...avec des cadences soutenues et un positionnement précis



Transfert...

Transfert...

Accroître le débit de manutention signifie:

- diminution des temps de chargement et de desserte des machines,
- augmentation du flux des matières,
- interface entre logiciels de production et d'organisation.



37973-14



38142-12

Pour une installation de manutention, les caractéristiques suivantes sont essentielles: débits élevés, temps de cycles courts, pas de détérioration des charges.

De telles caractéristiques sont garanties par l'utilisation de ponts conçus pour des capacités de charge élevées, une translation rapide et munis d'un système d'amortissement des balancements de la charge et d'une aide au positionnement.

...ponctuel et performant



Stockage...

Stockage...

Dans chaque magasin, le stockage et la distribution représentent un facteur coûts important. Quelles que soient les zones où se situe le magasin – entre réception des marchandises et production, entre production et finissage, entre production et sortie des marchandises – il importe de répondre aux exigences suivantes:

- utilisation optimale de l'espace disponible,
- aménagement et disposition parfaitement rationnels,
- accès rapide,
- absence de risques de destruction du stock,
- approvisionnement en flux tendus,
- minimisation des coûts.



37121-10

Des magasins automatisés, utilisés comme stocks tampons pour les différents stades de la production, permettent d'accéder facilement aux produits demandés.

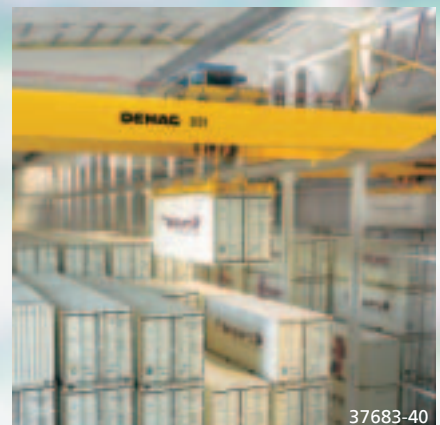
Gestion sûre des produits stockés par inventaire permanent.

Le stockage en masse avec prélèvement automatisé des charges par le dessus permet d'utiliser l'espace disponible au maximum.

Préparation des commandes et optimisation du stockage par l'ordinateur de gestion du magasin.



37006-20



37683-40

...avec utilisation optimale de l'espace disponible



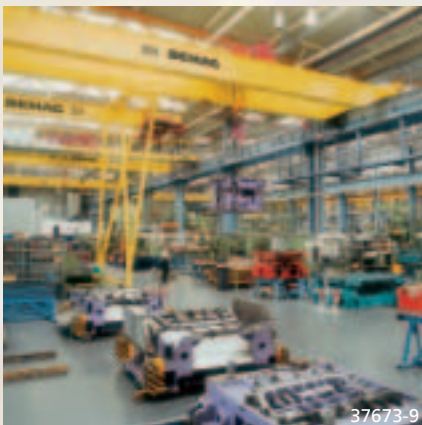
38315-13

Transport des outils vers les machines...

Transport des outils vers les machines...

Eviter les temps improductifs signifie:

- Livraison ponctuelle des outils pour la nouvelle commande.
- Retour des outils au magasin après exécution de la commande.
- Exécution rapide et flexible de toutes les opérations.



Pour l'équipement des machines,

- les outils sont prélevés dans l'atelier d'outillage
- et sont transportés vers la machine.

Les opérations à effectuer – prélèvement, transport, dépose, positionnement et changement de position – sont des opérations délicates que l'on ne peut seulement maîtriser qu'à l'aide de systèmes assurant un positionnement très précis, dans des séquences entièrement automatiques.



...suivant besoin



37885-7

Chargement...

Chargement sûr de charges pesant jusqu'à 400 t en un temps très court:

- Livraison juste à temps.
- Précision rigoureuse.
- Enregistrement précis des données.



Le chargement rapide en toute sécurité avec des temps d'attente très courts constitue l'étape finale de votre production.

...effectué avec précaution et précision



25769

/// Ponts intégrés dans les process...

Ponts process
■■■■ Solutions individuelles

Demag Cranes & Components S.A.S.

5 avenue Ampère – B.P. 539

51012 Châlons-en-Champagne cedex

Téléphone 03 26 66 74 00 · Fax: 03 26 64 65 80

e-mail demag-france@demagcranes.com

www.demagcranes.fr