
Contents – Inhalt – Contenu

1 General Terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux

- o General terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux

2 Assembly System – Montagesystem – Système d'assemblage

- o General terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux
- 1 System concepts – Anlagenkonzepte – Concepts d'un système d'assemblage
- 2 Workplace – Arbeitsplatz – Poste de travail
- 3 Conveyor systems – Fördersysteme – Installations de convoyage
- 4 Handling systems – Handhabungssysteme – Installations de manutention
- 5 Storage systems – Speichersysteme – Systèmes de stockage
- 6 Devices – Vorrichtungen – Dispositifs
- 7 System drives and control – Antriebe und Steuerung – Systèmes de commande et contrôle

3 Assembly Process – Montageprozess – Processus d'assemblage

- o General terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux
- 1 Joining by combining – Fügen durch Zusammensetzen – Assemblage par jonction simple
- 2 Filling – Fügen durch Füllen – Remplissage
- 3 Joining by pressing on or into – Fügen durch An- und Einpressen – Assemblage par force
- 4 Joining by primary shaping – Fügen durch Urformen – Assemblage par moulage
- 5 Joining by forming – Fügen durch Umformen – Assemblage par formage
- 6 Joining by welding – Fügen durch Schweißen – Assemblage par soudage
- 7 Joining by brazing and soldering – Fügen durch Löten – Assemblage par brasage
- 8 Adhesive bonding – Kleben – Collage
- 9 Handling – Handhaben – Manutention

-
- 10 Conveying – Fördern – Transport
 - 11 Testing – Prüfen – Vérification
- 4 Assembly Organization – Montageorganisation – Organisation des ateliers de montage**
- o General terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux
 - 1 Assembly principles – Montageprinzipien – Principes du montage
 - 2 Assembly organizational forms – Montageorganisationsformen – Modèles d'organisation de l'assemblage
 - 3 Assembly layout – Anordnung von Montagesystemen – Aménagement de l'assemblage
 - 4 Bills of materials and description of products – Stücklisten und Produktbeschreibung – Nomenclature et description de produits
 - 5 Logistics – Logistik – Logistique
 - 6 Time management – Zeitwirtschaft – Gestion du temps
 - 7 Assembly control – Montagesteuerung – Gestion de l'assemblage
 - 8 Personnel and Methods of Payment – Personal und Entlohnung – Personnel et rémunération
- 5 Assembly Planning – Montageplanung – Planification des processus d'assemblage**
- o General terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux
 - 1 Assessment and Analysis of Work Systems – Analyse und Bewertung von Arbeitssystemen – Évaluation et analyse des systèmes de travail
 - 2 Arrangement of assembly systems – Anordnung von Produktionsanlagen – Disposition des systèmes d'assemblage
 - 3 Operating Performance of Assembly Systems – Betriebsverhalten von Produktionsanlagen – Performance des systèmes d'assemblage
 - 4 Evaluation of Costs – Ermittlung der Kosten – Évaluation des coûts
 - 5 Flexible and Versatile Assembly Systems – Flexible und wandlungsfähige Montagesysteme – Systèmes d'assemblage flexibles et polyvalents
 - 6 Configuration of Assembly Systems – Montagesystemplanung – Configuration des systèmes d'assemblage
 - 7 Product structure – Produktstruktur – Structure du produit
 - 8 Production control – Steuerung der Produktion – Contrôle de la production
 - 9 Part characteristics – Bauteileigenschaften – Caractéristiques des pièces

6 Assembly Operation – Montage – Opération des ateliers de montage

- o General terms – Allgemeine Begriffe – Termes généraux
- 1 System operation – Anlagenbetrieb – Opération du système
- 2 Key indicators – Betriebskenngrößen – Indicateurs de performance
- 3 Maintenance/Service – Instandhaltung/Wartung – Maintenance/Service
- 4 Utilization/Quality Characteristics – Qualitätsmerkmale/Nutzung – Caractéristiques de qualité/utilisation

Alphabetical Index – Stichwortverzeichnis – Index Alphabétique**References – Schrifttum – Bibliographie****Further Reading – Weiterführende Literatur – Autres Titres**

Dictionary of Production Engineering/Wörterbuch der
Fertigungstechnik/Dictionnaire des Techniques de
Production Mechanique Vol IV
Assembly/Montage/Assemblage
CIRP (Ed.)
2011, XX, 520 p., Hardcover
ISBN: 978-3-642-12006-0