



► **BETT SISTEMI SRL**
Via della Costituzione, 55
42015 Correggio (RE) – Italy
Tel. +39 0522 635111
bsistemi@bettsistemi.com
www.bettsistemi.com

► **Product range**
Page 105



Esempi di cambio formato multivie / Examples of multi-track format change

Componenti, sistemi e soluzioni per l'automazione flessibile e la sicurezza delle macchine anche in ottica Industry 4.0. Standardizzare le esigenze del cliente: questa la mission di Bett Sistemi, azienda manifatturiera situata nel cuore della Packaging Valley, che da sempre progetta e realizza il meglio di componenti e sistemi per l'automazione industriale.

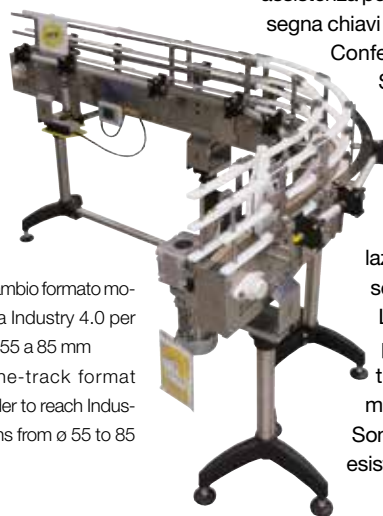
Il consenso degli interlocutori, la notevole esperienza acquisita, la progettazione e la produzione diretta consentono di soddisfare con prontezza qualsiasi esigenza, fornendo sia componenti singoli che in kit, assemblati in soluzioni custom dal Bett Service, col quale presta un servizio di consulenza e assistenza personalizzato, dalla progettazione alla produzione, fino alla consegna chiavi in mano.

Confermando la leadership specialistica nel cambio formato, Bett Sistemi propone oggi anche nuove soluzioni ancora più performanti in ottica Industry 4.0, cioè completamente automatizzate e integrabili nella rete aziendale per una gestione remota. Rapido cambio formato per processi produttivi più flessibili, con tempi e costi ottimizzati, e al contempo, maggiore qualità grazie all'eliminazione di errori dovuti alla manualità delle regolazioni: sono solo alcuni dei risultati resi possibili dalla connettività, sempre maggiore, tra uomo e macchina.

L'azienda propone versioni già dotate di una motorizzazione propria Plug and Play per interfacciarsi con tutti gli SPS adottati sulle vostre macchine oppure già predisposte per ricevere la motorizzazione con i principali motoriduttori in commercio.

Sono disponibili anche appositi kit per un facile retrofit su impianti esistenti.

NOVITÀ - Cambio formato monovia in ottica Industry 4.0 per barattoli da ø 55 a 85 mm
NEWS - One-track format change in order to reach Industry 4.0 for cans from ø 55 to 85 mm



Components, systems and solutions for flexible automation and machine safety in compliance with Industry 4.0. Standardize the customer's needs: This is the mission of Bett Systems, a manufacturing company located in the heart of Packaging Valley, which has a lifelong reputation for designing and building the best of components and systems for industrial automation. The consensus of the parties, their significant expertise, direct design and production by the company can satisfy every need promptly, providing both individual components as well as in kit form assembled in custom solutions by Bett Service, with which the company offers a consulting service and customized assistance, from design to production, to turnkey delivery. Confirming its leadership as changeover specialist,

Bett Sistemi now offers new, even more efficient solutions compliant with Industry 4.0, ie fully automated and integratable into the corporate network for remote management. Quick changeover for more flexible manufacturing processes, with optimised times and costs, and at the same time, higher quality by eliminating errors due to manual adjustments, these are just some of the achievements made possible by the ever increasing connectivity between man and machine. The company proposes either versions already equipped with their own motorization in Plug and Play version to interface with all SPS adopted on your machines, or already set to receive the motorization with the main gearmotors on the market. Special kits for easy retrofit of existing systems are also available.

Bett Original Components: una gamma che nasce dall'ascolto continuo dei clienti per supportare l'automazione dei processi produttivi. Oltre 10.000 componenti ideati e prodotti da Bett Sistemi in Italia, presentati in 12 volumi tematici, tra cui 6 Handbook per macchine di processo e 6 cataloghi B-Flex per il collegamento tra macchine di processo.

Bett Original Components: a range that is born from continuous listening to the customer to support the automation of processes. Over 10,000 components designed and produced by Bett Systems in Italy, presented in 12 thematic volumes, including 6 Handbooks for process machines and 6 B-Flex catalogues for connection between the processing machines.

B-FLEX: COMPONENTI PER CONVEYORS

- Serie B:** componenti per nastri trasportatori a tappeto
- Serie C075:** componenti per nastri trasportatori a catena
- Serie W:** componenti per nastri trasportatori a catena
- Serie C136:** componenti per nastri trasportatori a catena
- Serie MC103:** componenti per nastri trasportatori a catena modulare
- Serie RC150:** componenti per rulliere



HANDBOOK: COMPONENTI PER L'AUTOMAZIONE FLESSIBILE

1 - Elementi di serraggio e posizionatori

La linea **Robojoint** offre una vasta scelta di connettori a croce, a piedistallo ad angolo. Gli attuatori e posizionatori **Robolift** sono ideali nelle situazioni di ottimizzazione del cambio formato.

2 - Guide, tavole e unità lineari

Le guide e le tavole **Robolinear** sono la risposta alle esigenze di automazione degli utilizzatori del sistema **Robomec**.

2.1 - Rinvii angolari, martinetti e cambio formato

Amplia gamma di rinvii e minirinvii angolari, ideali per collegare i ponti posizionatori per cambio formato sincronizzandone il moto, con kit di regolazione dei tastatori di presenza prodotto.

3 - Maniglie, cerniere e piedi

Le linee **B-Handles**, **B-Hinges** e **B-Feet** offrono ampie possibilità di utilizzo per funzionalità e design.

4 - Profili strutturali e accessori

Robomec è un sistema modulare di componenti standard in alluminio per realizzare postazioni di lavoro, robot, strutture di alimentazione, tavoli per laboratori, protezioni antinfortunistiche e carenature in genere.

4.1 - Banchi e postazioni di lavoro, carrelli porta materiali, magazzini a gravità

Un catalogo di soluzioni standard e custom Lean Production, pensate per l'efficienza produttiva, la qualità dei prodotti, la capacità di accorciare i lead time e ridurre i costi, nel rispetto dei principali concetti di ergonomia delle postazioni di lavoro.

5 - Carterizzazione, kit e accessori

Le protezioni antinfortunistiche **Robo-frame** sono robuste, semplici da montare, esteticamente gradevoli e rispondenti alle direttive di sicurezza comunitarie.

6 - Componenti industriali standard e personalizzati

Thenar offre da vent'anni il meglio della componentistica industriale per la manovra, il serraggio e la regolazione.



B-FLEX: COMPONENTI FOR CONVEYORS

- B Series:** Components for conveyor belts
- C075 Series:** Components for chain conveyor belts
- W Series:** Components for chain conveyor belt
- C136 Series:** Components for chain conveyor belt
- MC103 Series:** Components for modular chain conveyor belt
- RC150 Series:** Components for roller conveyors

HANDBOOK: COMPONENTS FOR FLEXIBLE AUTOMATION

1 - Clamping elements and positioners The **Robojoint** line offers a wide selection of cross, pedestal and angled connectors.

The **Robolift** actuators and positioners are ideal in the optimization of the format change situations.

2. - Guides, tables and linear units

The guides and **Robolinear** tables are the answer to the needs of users of the **Robomec** automation system.

2.1 - Mitre boxes, jacks and size change

Wide range of mitre boxes and mini-bevel gearboxes, ideal for connecting format change bridge positioning synchronizing the motion, with the product presence sensor adjustment kits.

3 - Handles, hinges and feet

The **B-Handles**, **B-Hinges** and **B-Feet** lines offer extensive possibilities of use for functionality and design.

4 - Structural profiles and accessories

Robomec is a modular system of standard components for building aluminium work stations, robots, power facilities, laboratory benches, accident prevention guards and fairings in general.

4.1 - Desks and workstations, material trolleys, gravity warehouses

Standard and custom lean production solutions to increase production efficiency, reduce lead times and reduce costs in full respect of the main concepts of ergonomics.

5 - Cartering, kits and accessories

The **Robo-frame** safety guards are robust, simple to set up, attractive and in compliance with EC safety regulations.

6 - Standard and custom industrial components

For over twenty years **Thenar** has been providing the best of industrial components for handling, clamping and adjustment.