



BÖCKELT TOWER®

Sistemi di stoccaggio e logistica flessibili

modulari affidabili redditizi



SISTEMI DI STOCCAGGIO E DI LOGISTICA FLESSIBILI



QUAL È L'IDEA SU CUI SI BASANO?

Per consertirVi, nell'età della razionalizzazione, di stare al passo con il ritmo del progresso industriale, Vi forniamo design personalizzati per l'ottimizzazione del Vostro flusso di materiale.

I nostri sistemi robusti ed affidabili sono ottimizzati fino nei minimi particolari, così da risultare convincenti anche nella dura quotidianità aziendale. Grazie al rapido cambio materiale, si riducono i tempi di preparazione e di inattività e si aumentano i tempi operativi dei macchinari.

Dotato di software gestionale e di sistema a transponder, nasce un sistema intelligente di stoccaggio e di logistica, che offre una panoramica permanente dei livelli delle scorte e della loro posizione.

La BÖCKELT TOWER® presenta una struttura modulare e cresce con le Vostre esigenze. Insieme a partner forti, i sistemi – al bisogno – possono arrivare alla completa automazione.



Scaffale a cassette 04



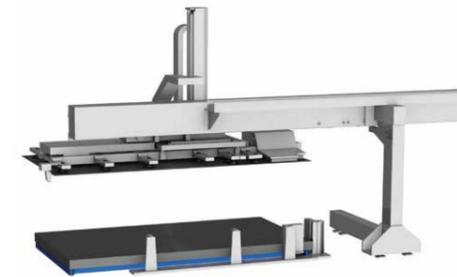
Gestione del magazzino 10

SISTEMI DI STOCCAGGIO

Scaffale per merci lunghe 06



Torre di cambio materiale 08



Collegamento dei macchinari 12

Sistema a transponder 11



CONCETTI COMPLESSIVI



Sistemi di trasporto a guida automatica 13

Gru di impilamento 13



LO SCAFFALE A CASSETTE

"GRAZIE ALLA BÖCKELT TOWER POSSIAMO SFRUTTARE LE ORE DI LAVORO IN MANIERA SOSTANZIALMENTE PIÙ EFFICACE E LAVORARE CONTENENDO MAGGIORMENTE I COSTI."

Andreas Schmitt,
impresa di lavorazione lamiera
"Schmitt Blechbearbeitung"

Per utilizzare lo scaffale si ricorre ad un carrello elevatore a forca. È garantito un alto livello di affidabilità, con costi di investimento comparativamente bassi.

Le cassette di sistema autoportanti vengono inserite, con un notevole risparmio di spazio, nella BÖCKELT TOWER® ed anche utilizzate per il trasporto all'interno dell'azienda.

Grazie al software ed al sistema a transponder si rende possibile un magazzino dinamico.

"GIÀ ALL'INIZIO DELLA FASE DI OFFERTA CI SONO STATE SOTTOPOSTE IDEE PERSONALIZZATE CONVINCENTI."

Horst Heider,
MTT GmbH

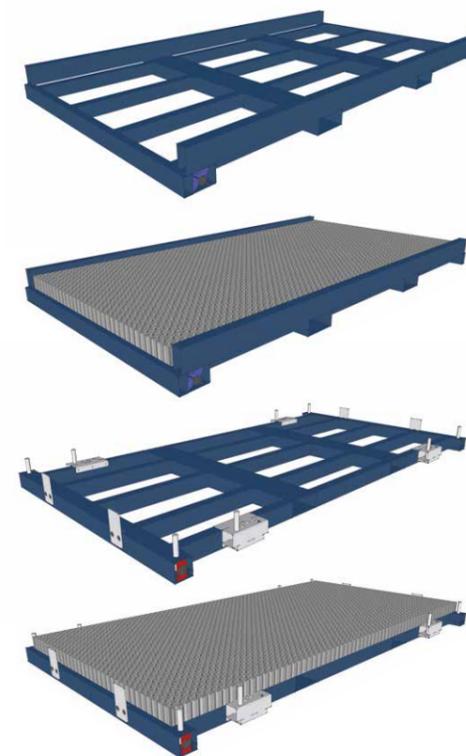
"SONO GIÀ DIECI ANNI CIRCA CHE UTILIZZIAMO IL SISTEMA E NON ABBIAMO MAI AVUTO PROBLEMI."

Günter Hommel,
impresa di stampaggio metalli
"Hommel Metalldruckerei"

"CON LA BÖCKELT TOWER SIAMO RIUSCITI A QUADRUPPLICARE LA CAPACITÀ DI MAGAZZINAGGIO MANTENENDO INALTERATA LA SUPERFICIE A DISPOSIZIONE."

Ingolf Kellner,
ILZ GmbH

- Progettazione individuale
- Costruzione massiccia
- Incremento della produttività
- Enorme capacità di magazzino
- Panoramica materiali permanente
- Rapidità di cambio materiale
- Innalzamento del livello di sicurezza del lavoro
- Riduzione dei danni a carico del materiale
- Facilità di prelievo del materiale dalle cassette
- Bassi costi di investimento grazie all'impiego di carrelli elevatori convenzionali

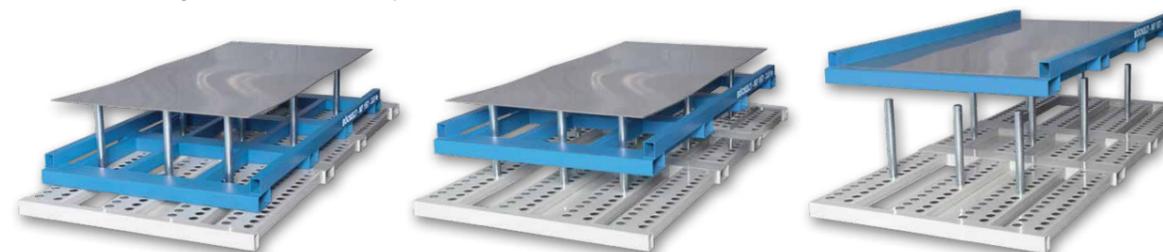


Cassette di sistema



Carrelli per cassette

Modalità di funzionamento del depallettizzatore



"LA COSTRUZIONE MODULARE CI CONSENTE DI MODIFICARE GRADUALMENTE L'INTERO MAGAZZINO."

Mario Marx,
New Laser SPRL



Video sul prodotto
SCAFFALE A CASSETTE



Video sul prodotto
DEPALETTIZZAZIONE

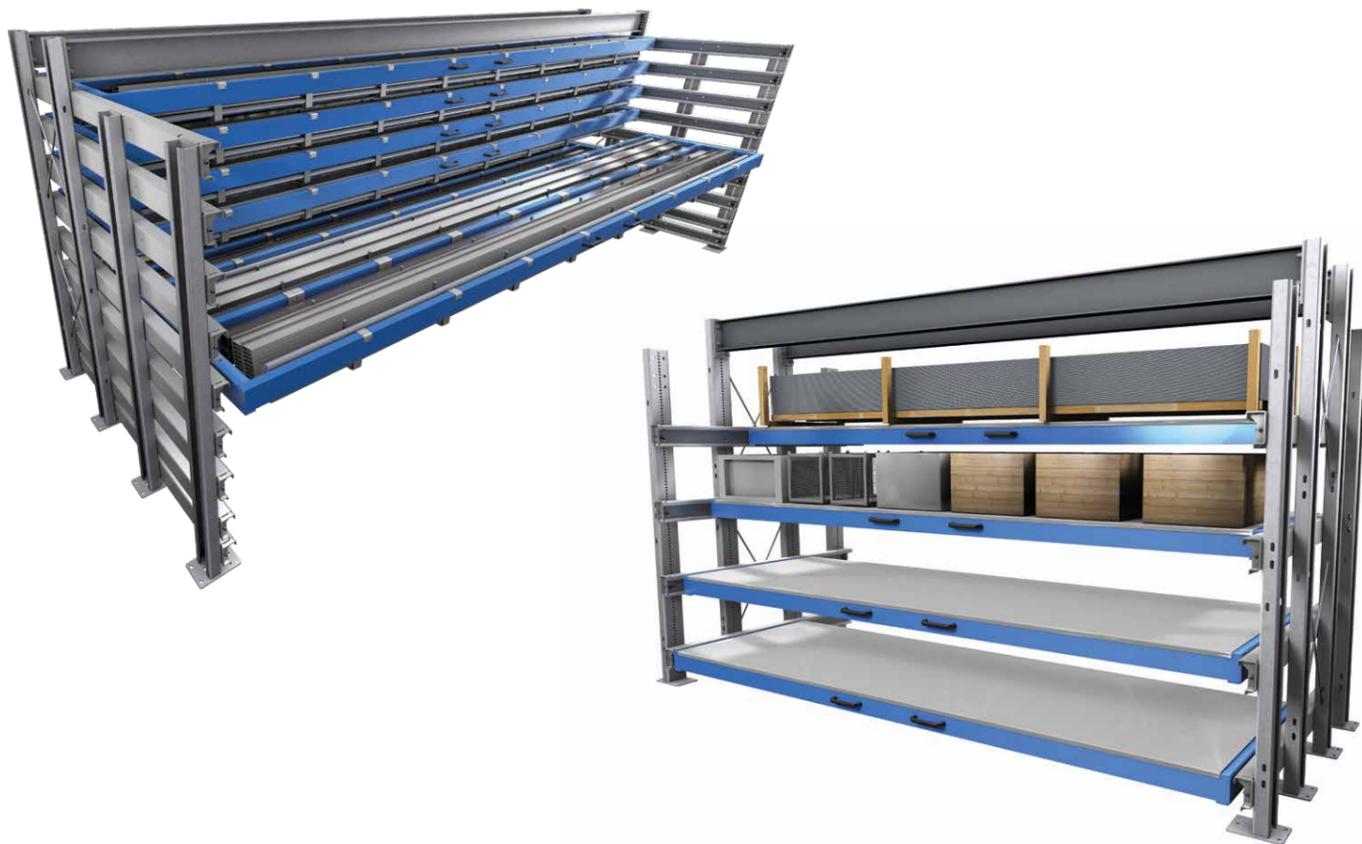
LO SCAFFALE PER MERCI LUNGHE

"UTILIZZIAMO OTTO SCAFFALI PER MERCE LUNGA. HANNO UNA SOLIDA COSTRUZIONE, SONO DI FACILE MANOVRABILITÀ ED OFFRONO UNA NOTEVOLE CAPACITÀ."

Dennis Janson,
impresa di commercio acciaio inox
"Voß Edelstahlhandel"

Lo scaffale per merci lunghe consente di conservare a magazzino con la massima efficienza ed avere sempre a pronta disposizione materiale in barre. Vari sistemi di base si possono combinare con diversi cesti.

- Struttura modulare
- Utilizzo su uno o su entrambi i lati
- Elevata capacità
- Ingombro ridotto
- Possibilità di carico con la gru
- Cesti mobili facili da manovrare
- Possibilità di suddivisione
- Disponibili varianti utilizzabili con carrello elevatore



Utilizzo su entrambi i lati



Utilizzo su un solo lato



selezionabile
altezza di carico

"LA NOSTRA SCAFFALATURA PER MERCI LUNGHE HA GIÀ PIÙ DI 15 ANNI E FUNZIONA ANCORA PERFETTAMENTE COME SE FOSSE IL PRIMO GIORNO."

Dirk Wacker,
industria meccanica
"HWM Maschinenbau"

Video sul prodotto
SCAFFALE PER MERCI LUNGHE

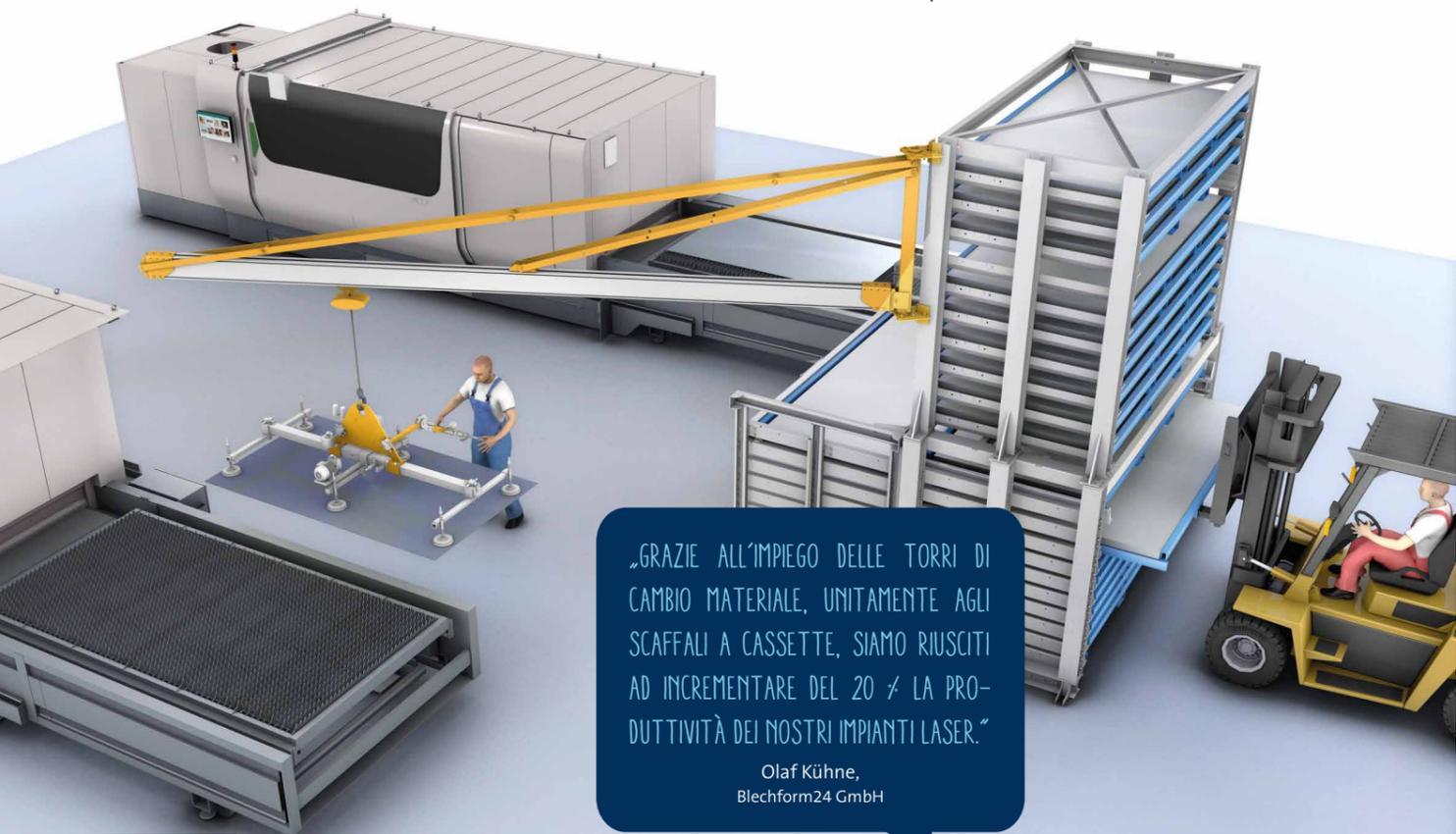


LA TORRE DI CAMBIO MATERIALE

La torre di cambio materiale è un sistema di magazzino a struttura modulare per mantenere scorte ed avere sempre a disposizione in maniera efficiente lamiere ed altro materiale. Si può posizionare uno scaffale a cassette sullo scaffale a cassette attrezzato in maniera personalizzata.

Il prelievo dei singoli pannelli di lamiera è possibile grazie ad una gru mobile leggera, fissata allo scaffale e dotata di un apparecchio di sollevamento.

- Sicurezza operativa ed affidabilità costantemente elevate
- Cambio materiale in pochi secondi
- Utilizzo sul lato anteriore o posteriore
- Cassetti scorrevoli
- Possibilità di combinare cassette differenti
- Fissaggio della gru su tutti e quattro gli angoli
- Possibilità di rimagazzinaggio delle parti prodotte
- Ingombro ridotto
- Porte orientabili verso l'interno
- Su richiesta porte su entrambi i lati



„GRAZIE ALL'IMPIEGO DELLE TORRI DI CAMBIO MATERIALE, UNITAMENTE AGLI SCAFFALI A CASSETTE, SIAMO RIUSCITI AD INCREMENTARE DEL 20 % LA PRODUTTIVITÀ DEI NOSTRI IMPIANTI LASER.“

Olaf Kühne,
Blechform24 GmbH



Video sul prodotto
TORRE DI CAMBIO MATERIALE ALL'INTERNO DI UNA LINEA SCAFFALATURA



TELAIO UNIVERSALE:

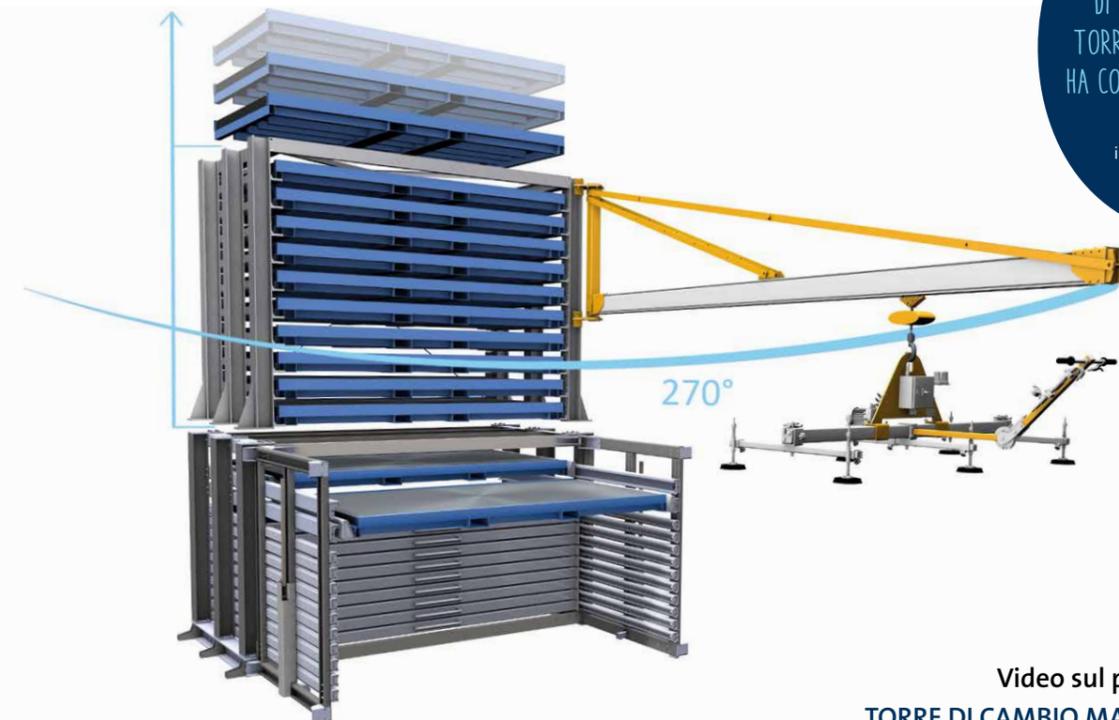
- Costruzione autoportante
- Utilizzo di cassette di sistema di diverse dimensioni
- Messa a disposizione del materiale su pallet di legno

TELAIO DI CAMBIO MATERIALE:

- Alloggiamento diretto di cassette di sistema
- Portata massima di 3 tonnellate
- Possibilità di inserimento nella torre di cambio materiale da entrambi i lati

TELAIO COMPATTO:

- Alloggiamento diretto di pacchi di lamiere
- Carico mediante supporti pendenti per gru
- Ingombro ridotto nel sistema
- Dimensioni, portate ed altezze di carico customizzate



“RISPETTO A PRODOTTI DI ALTRI COSTRUTTORI, LA TORRE DI CAMBIO MATERIALE MI HA COMPLETAMENTE CONVINTO.”

Thomas Pieé,
impresa di lavorazione lamiere
“Pieé Blechbearbeitung”



Video sul prodotto
TORRE DI CAMBIO MATERIALE

"GRAZIE AL SOFTWARE GESTIONALE CONOSCIAMO IN OGNI ISTANTE LA QUANTITÀ E LA POSIZIONE DEI NOSTRI MATERIALI ALL'INTERNO DELL'INTERA AZIENDA."

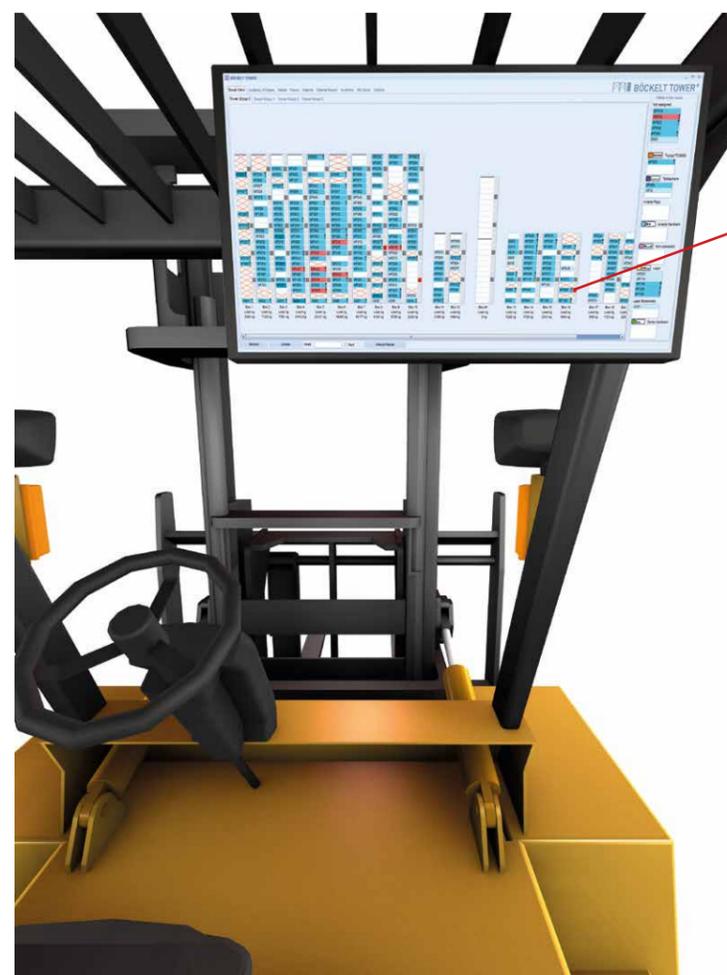
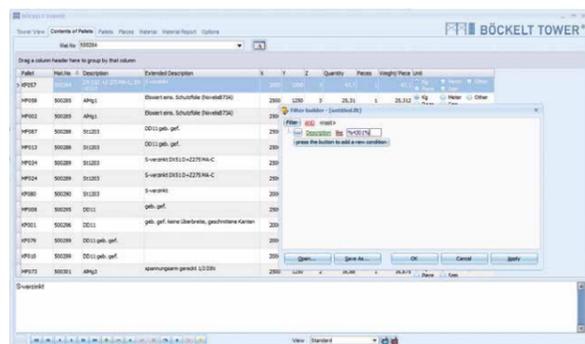
Matthias Stickel,
impresa di stampaggio lamiera
"Stickel GmbH Blech-Umformtechnik"

- Immagazzinamento caotico
- Indicazione ottica dei materiali cercati
- Segnali luminosi assegnano la cassetta al luogo di destinazione
- Posizione delle cassette riconosciuta automaticamente
- Interconnessione di tutti i sistemi
- Pick by light
- Accessi più rapidi
- Errori di accesso evitati
- Protezione da danni

- Panoramica costante dei materiali in tutta l'azienda
- Gestione dei processi logistici interni
- Incremento delle prestazioni
- Supporto agli acquisti
- Maggior guadagno in tutti i reparti
- First in first out
- Registrazione dei certificati di prova
- Analisi dei movimenti del materiale
- Utilizzo consapevole delle risorse grazie alla gestione di quanto resta
- Possibilità di configurazione
- Funzioni di esportazione
- Terminale carrello elevatore opzionale con dispositivo di pesatura

"LA BÖCKELT TOWER RAPPRESENTA PER NOI UN'ECCLENTE ALTERNATIVA AI SISTEMI COMPLETAMENTE AUTOMATICI E GLI INVESTIMENTI RISULTANO COMPARATIVAMENTE PIÙ CONTENUTI."

Heiner Hofmann,
Hofmann GmbH



"GRAZIE AL LED SULLO SCAFFALE L'ADDETTO ALLA MOVIMENTAZIONE SA IMMEDIATAMENTE QUAL È LA CASSETTA CHE DEVE PRELEVARE DALLO SCAFFALE."

Thomas Seebold,
impresa di costruzioni metalliche
"Metallbau Diekmann"



Video sul prodotto
TUTORIAL SOFTWARE



Video sul prodotto
SOFTWARE + SISTEMA A TRANSPONDER

AUTOMAZIONE E COLLEGAMENTO DEI MACCHINARI

"IL DISPOSITIVO DI CARICO PERSONALIZZATO DELLA DITTA BÖCKELT CI È STATO DI NOTEVOLE AIUTO."

Rainer Backes,
PUK-GROUP



"È GIÀ DA OTTO ANNI CHE IL COLLEGAMENTO CON L'IMPIANTO LASER DOTATO DI SISTEMA DI CARICO FUNZIONA ALLA PERFEZIONE."

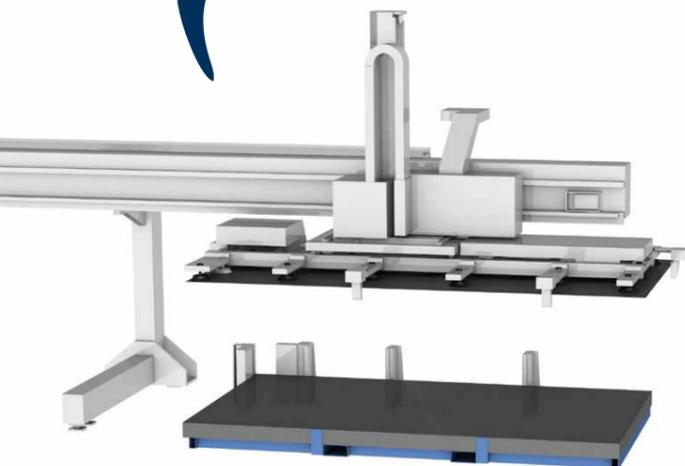
Udo Kirrbach,
Kirrbach GmbH

"ABBIAMO RICEVUTO LE CASSETTA DI UNA FORMA TALE CHE CI CONSENTIRÀ ANCHE IN FUTURO IL COLLEGAMENTO AD UN MACCHINARIO PER LA LAVORAZIONE."

Thomas Seelig,
Seelig & Co

I sistemi di carico prelevano i pannelli di lamiera direttamente dalla cassetta di sistema

- Soluzione ideale per sistemi di vari produttori
- Posizionamento nel punto 0 della macchina
- Rapido cambio materiale



SOLUZIONI GESTIONALI

"LO SCAFFALE FUNZIONA BENISSIMO. ACCELERA LA NOSTRA PRODUZIONE. SIAMO MOLTO SODDISFATTI."

Lassi Otranen,
Reifer Oy

Il sistema di magazzino BÖCKELT TOWER® si può utilizzare congiuntamente a carrelli elevatori a forca tradizionali e risulta combinabile con vari sistemi di movimentazione. In collaborazione con partner forti si realizzano idee con differenti gradi di automazione.



GRU DI IMPILAMENTO

- Flessibilità elevata
- Non servono vie di corsa



SISTEMI DI TRASPORTO A GUIDA AUTOMATICA

- Progettazione flessibile del layout
- Niente rotaie di guida
- Possibilità di percorsi con curve

"CON LA GRU DI IMPILAMENTO POSSIAMO PRELEVARE LE CASSETTE E RENDERLE DISPONIBILI DIRETTAMENTE SULLA MACCHINA."

Robert Mohn,
Mohn & Partner

Video sul prodotto
CONCETTO ALLA BASE DEI SISTEMI
DI TRASPORTO A GUIDA AUTOMATICA



SOLUZIONI PER SETTORE

Le possibilità di impiego della BÖCKELT TOWER® sono pressoché infinite.

Nella BÖCKELT TOWER® a struttura modulare si possono immagazzinare, oltre alle merci piatte, anche altri prodotti. Le dimensioni dei sistemi di scaffalatura e delle cassette vengono progettate ogni volta in funzione dell'applicazione specifica.

Grazie all'altezza variabile del ripiano, si sfrutta nella maniera più efficiente possibile la capacità dello scaffale per carichi pesanti. In funzione della merce a magazzino si rendono necessarie ulteriori misure di fissaggio del carico.



“CON LA BÖCKELT TOWER SIAMO RIUSCITI AD INCREMENTARE ENORMEMENTE LA DENSITÀ DI STOCCAGGIO DEI NOSTRI MATERIALI IN COIL E AD ANELLO.”

Adrian Kutz,
Köbo-Donghua

“CON IL SISTEMA È GIÀ DAL 2008 CHE LAVORIAMO CON SUCCESSO E VI IMMAGAZZINIAMO LAMIERE GREZZE, BIDONI TAGLIATI E PARTICOLARI INCLINATI.”

Heiner Hofmann,
Hofmann GmbH

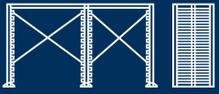
ESTRATTO DELLE REFERENZE



Oltre 1000 aziende nel mondo lavorano con successo utilizzando i nostri prodotti.

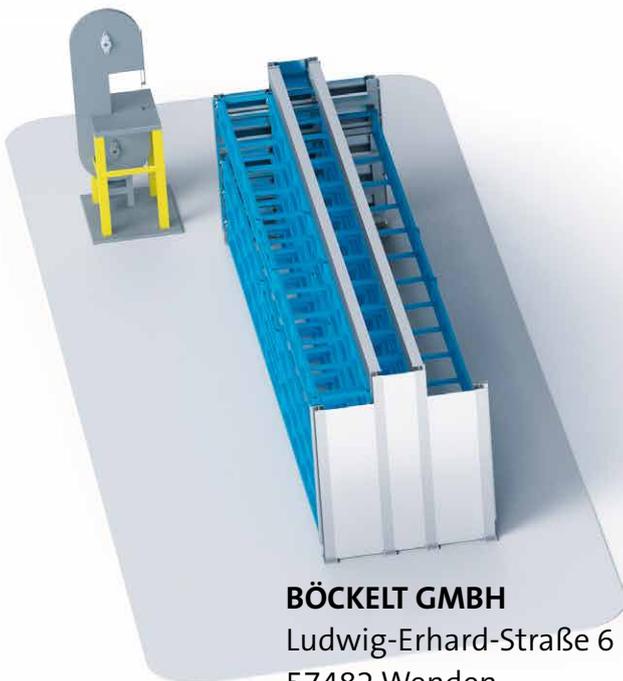
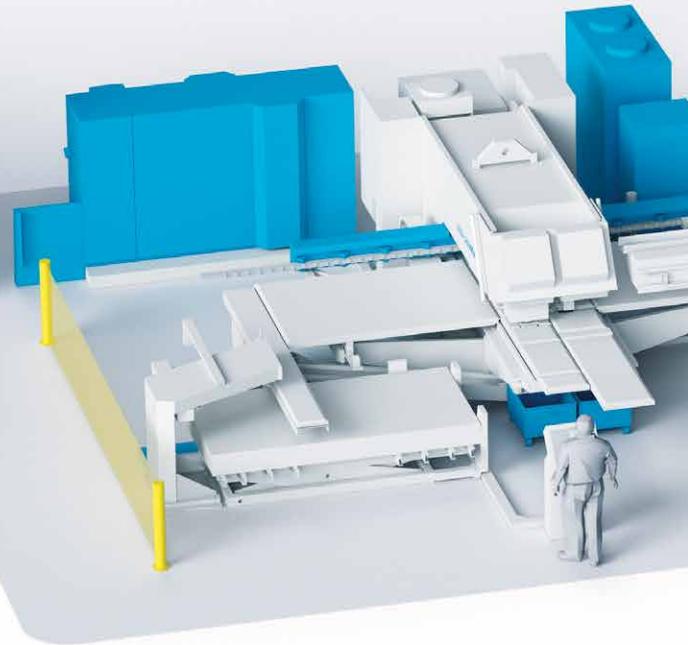
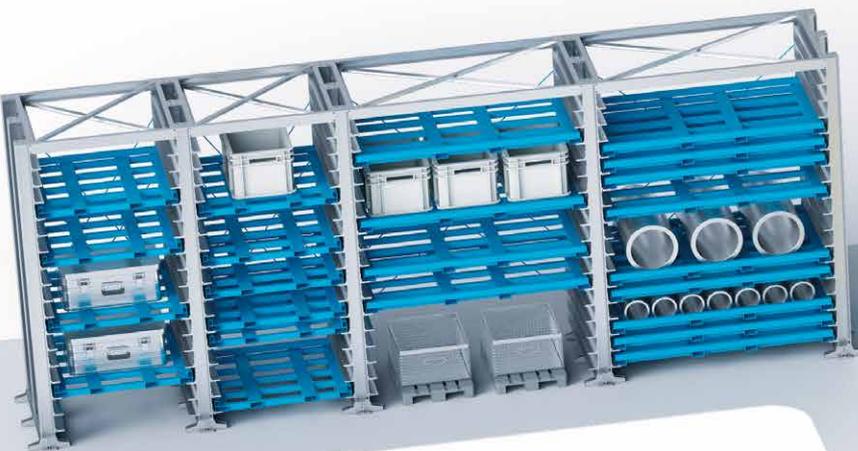


Desiderate sperimentare dal vivo la BÖCKELT TOWER®? Vi forniamo gli indirizzi delle nostre referenze vicine a Voi.



BÖCKELT TOWER®

Sistemi di stoccaggio e logistica flessibili



BÖCKELT GMBH
Ludwig-Erhard-Straße 6
57482 Wenden

tel. + 49 (0) 27 62 - 419 93-3
fax + 49 (0) 27 62 - 419 93-1
email verkauf@boeckelt-tower.de
web www.boeckelt-tower.de