



Sistema Modulare CEJN per Distribuzione Aria

– Massime prestazioni, massima flessibilità e sicurezza totale





Garanzia di portata, Possibilità di sostituzione, Salvaguardia dell'operatore

Sistema Modulare per Distribuzione Aria

– *Mantiene alta la pressione di rete e reduce i costi*

Oggi la competizione richiede sforzi notevoli nel processo di produzione: massime prestazioni per garantire qualità e costi accettabili, flessibilità per soddisfare sia diversi tipi di clienti che di volumi di produzione e un ambiente di lavoro sicuro ed ergonomico per collaboratori qualificati.

Il sistema modulare CEJN per distribuzione aria fornisce aria compressa senza alcuna perdita e con una minima caduta di pressione. L'esatto dimensionamento e omogeneità dei componenti, inclusi attacchi rapidi, tubi e unità FRL, garantiscono la massima prestazione. Il sistema modulare per distribuzione aria aggiunge inoltre massima flessibilità permettendo di adeguarsi a nuovi assetti. Il sistema modulare consente di ricavare nuovo spazio in modo facile ed economico e di incrementare il lavoro.

Con soluzioni rapide, sicure ed ergonomiche nei componenti del sistema modulare di distribuzione aria, come gli attacchi di sicurezza a bassa rumorosità e gli arrotolatori facili da maneggiare, l'ambiente di lavoro può essere realizzato a misura dell'individuo.

Se si aggiunge l'alta qualità e la lunga durata dei componenti è facile vedere come il sistema modulare CEJN per distribuzione aria contribuisca a mantenere alta la pressione di rete e ridurre i costi.



04 PRESTAZIONI



06 FLESSIBILITA'



08 SICUREZZA ED ERGONOMIA

10 PIANIFICATE I VOSTRI ACQUISTI



Prestazioni

– *Massimo flusso dal tubo flessibile all'utensile*



Arrotolatori CEJN



Adattatori CEJN



Tubo Flessibile
CEJN



Sistema FRL CEJN



Per maggiori informazioni sulle prestazioni, consultare www.cejn.com/performance

Componenti Pneumatici Omogenei

Il sistema modulare CEJN per distribuzione aria consiste in componenti CEJN progettati per lavorare congiuntamente ed assicurare massime prestazioni. Le caratteristiche, il funzionamento e le dimensioni di ciascun componente sono progettate tenendo in considerazione la portata di flusso massima. Tutti i componenti sono accuratamente sincronizzati per eliminare ostacoli nella portata d'aria, permettendo di ridurre in modo significativo i costi per l'energia e di manutenzione, assicurando che gli utensili e le apparecchiature ricevano la potenza pneumatica necessaria per il rendimento più efficiente.

CEJN Multi-Link permette la connessione al numero di uscite necessarie per poter costituire un sistema efficiente per distribuzione aria. Le uscite possono essere posizionate con diverse angolazioni e ciononostante assicurare una portata di flusso priva di ostacoli.

Gli attacchi CEJN permettono una connessione, una sconnessione e un funzionamento senza perdite di aria. Un sistema modulare per distribuzione aria è creato attraverso l'accoppiamento di parti correttamente allineate. La valvola interna dalla forma conica ed aerodinamica consente all'aria di fluire senza eccessiva turbolenza. Un o-ring all'interno della valvola previene le perdite dovute ai carichi laterali e al disallineamento.

Il tubo flessibile CEJN in poliuretano contribuisce anch'esso all'alta portata grazie alla sua superficie interna estremamente liscia. A parità di diametro esterno la sottile parete di cui è costituito il poliuretano aumenta ancor di più la portata. Per mantenere le prestazioni nel tempo, i nostri tubi flessibili possiedono un'eccellente resistenza alle abrasioni, a oli, solventi e altre soluzioni non acquose e durano 10 volte di più dei tradizionali tubi in PVC.

La gamma FRL CEJN comprende filtri, regolatori e lubrificatori che forniscono la massima portata di aria pulita ed una costante pressione di esercizio, caratteristiche che si traducono in migliori prestazioni del sistema e minori costi di manutenzione.

Gli Adattatori CEJN sono disponibili in diverse misure e versioni per garantire una facile connessione tra attacchi rapidi, tubi flessibili e unità FRL e realizzare ogni tipo di combinazione possibile.

Gli arrotolatori CEJN forniscono un'alta portata di flusso grazie al funzionale asse interno e all'alimentazione girevole. Nella combinazione CEJN di arrotolatore, tubo flessibile PUR e attacchi Stream line la portata del flusso supera in prestazioni la maggior parte di combinazioni simili sul mercato. L'arrotolatore è resistente alle abrasioni e la robustezza agli urti e alla trazione aiuta a conservare il suo rendimento invariato nel tempo.

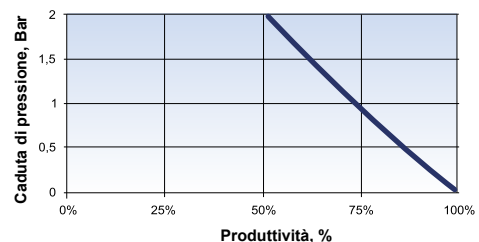


Multi-Link CEJN



Esempio di prestazioni

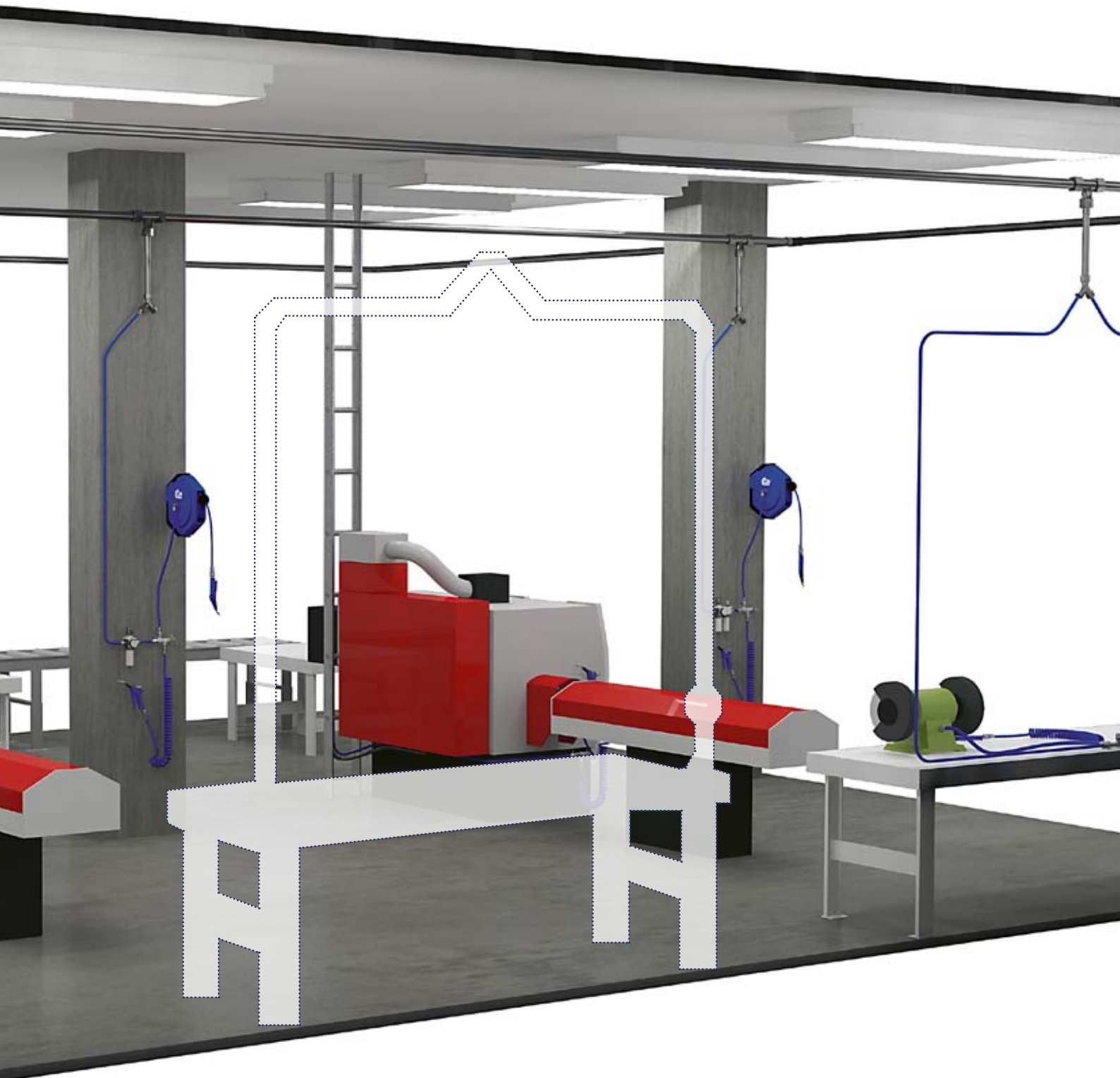
Secondo prove effettuate da uno dei principali produttori di utensili pneumatici, un sistema per distribuzione aria con un basso rendimento dal tubo flessibile all'utensile può causare una caduta di pressione da 6.3 bar a 5.3 bar, diminuendo di oltre il 25% la produttività dell'utensile pneumatico!





Flessibilità

– Facile da adattare, espandere e installare





Per maggiori informazioni sulla flessibilità, consultare www.cejn.com/flexibility

Made for change

Il sistema modulare CEJN per distribuzione aria è stato sviluppato per soddisfare la necessità di cambiamenti negli odierni ambienti di produzione competitivi.

L'idea alla base del sistema modulare è la facilità di adattamento alla mole di lavoro e di adeguamento ai differenti assetti e volumi di produzione così da non dover optare per una ristrutturazione completa. Con gli innesti CEJN Multi-Link è possibile aggiungere una nuova postazione sostituendo semplicemente il tappo di uscita con l'adattatore da 1/2" incluso e continuare la connessione per più tubi. L'assemblaggio richiede solo pochi minuti.

Su misura per te

Un altro vantaggio della flessibilità del sistema modulare CEJN per distribuzione aria è la possibilità di adeguare facilmente l'ambiente di lavoro a qualsiasi postazione di lavoro e processo produttivo.

CEJN Multi-Link facilita la riorganizzazione dello spazio di lavoro. Il design consente di collegare tutte le uscite necessarie al medesimo punto. Poiché le uscite possono essere orientate in diverse direzioni è possibile svolgere il proprio lavoro in varie posizioni.

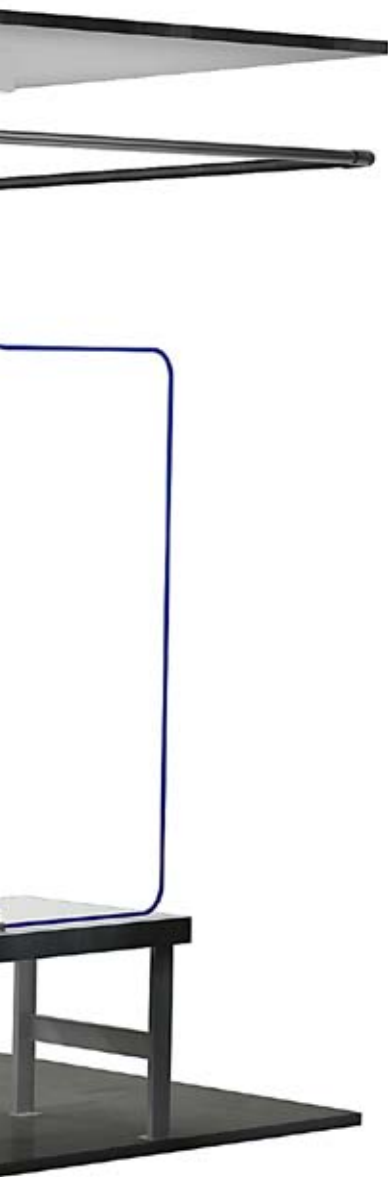
Gli Attacchi Rapidi per Pneumatica CEJN possono essere collegati rapidamente e facilmente con una sola mano e consentono una connessione ed una sconnessione sicura. Vi è una vasta gamma di attacchi rapidi disponibili così come attacchi in alluminio che hanno la stessa elevata capacità di flusso con la metà del peso. Per ambienti produttivi dove è necessario evitare il danneggiamento delle superfici circostanti CEJN offre attacchi rapidi non abrasivi Soft-Line.

I tubi in poliuretano CEJN sono facili da tagliare nella lunghezza desiderata. Inoltre sono leggeri ed estremamente flessibili. Disponibili in differenti misure e dimensioni.

La gamma CEJN FRL può essere montata a parete per sfruttare al meglio lo spazio disponibile, mantenendo i manometri e i comandi sempre alla portata e ben in vista. Sono disponibili con connessioni nelle misure da 1/8" al 1".

Gli Adattatori CEJN offrono massima flessibilità poiché forniscono una grande varietà di connessioni; maschio - maschio, tubo - tubo, raccordi a croce e valvole a sfera.

Gli arrotolatori CEJN possono essere montati al soffitto o a parete così da non risultare di intralcio e tuttavia avere il tubo e l'utensile a portata di mano. Sono facili da ruotare e direzionare in qualsiasi angolazione poiché hanno un movimento completo di 300 gradi.



Esempio di flessibilità

Il sistema modulare per aria compressa con la sua composizione compatta e funzionale facilita l'aggiunta di una nuova postazione di lavoro. E' necessario ordinare soltanto il componente aggiuntivo. L'assetto mostrato sulla sinistra include:

Product	Art number	Quantity
Tubo flessibile	19 958 1600	10 M
Raccordo a Y	19 900 5902	1 pc
Adattatore	19 958 1615	6 pcs
Adattatore	19 900 1235	1 pc
Multi-Link	19 902 9933	2 pcs
Regolatore	19 903 5205	1 pc







Sicurezza ed ergonomia

– Per migliorare l'ambiente di lavoro



Per maggiori informazioni
su sicurezza ed ergonomia,
consultare
www.cejn.com/safety

La sicurezza innanzitutto

Poiché i sistemi ad aria compressa sono particolarmente potenti è fondamentale adottare tutte le precauzioni necessarie per prevenire incidenti e creare un ambiente di lavoro sicuro. Il sistema modulare CEJN di distribuzione aria include diverse funzionalità per affrontare qualsiasi genere di sfida in termini di sicurezza.

Gli attacchi rapidi di sicurezza con smorzamento del colpo di frusta si scollegano in due fasi per ridurre al minimo il rischio di sconnessione improvvisa dei componenti ed eliminare rumori dannosi.

Gli attacchi rapidi con dispositivo di sicurezza aggiuntivo impediscono lo scollegamento accidentale, garantendo la connessione durante applicazioni particolarmente critiche e prevenendo incidenti causati dall'effetto frusta.

Gli attacchi maschio anti-frusta rappresentano un ulteriore esempio di prevenzione di incidenti dovuti all'effetto frusta. Le estremità del tubo sono studiate per evitare l'effetto frusta che potrebbe verificarsi nel momento in cui il tubo viene scollegato.

Infine, gli avvolgitubo e avvolgicavo CEJN possono essere montati a parete o al soffitto così da non intralciare il pavimento ed evitare cadute.

Per accrescere il confort

Il lavoro di produzione spesso significa avere a che fare con attrezzature pesanti, lavorare in posizioni disagiate e svolgere incarichi ripetitivi. Attraverso l'utilizzo dei componenti CEJN leggeri e facili da maneggiare e grazie a moduli efficienti come il Multi-Link, che permettono di avere molti attrezzi a portata di mano, il sistema modulare CEJN per distribuzione aria crea un ambiente di lavoro più ergonomico.

Tutti i nostri attacchi rapidi sono realizzati per essere collegabili e scollegabili facilmente e rapidamente con una sola mano. La bassa forza di connessione elimina gli sforzi e l'alta portata di flusso aiuta a migliorare il rendimento degli attrezzi. Questo a sua volta evita lo stress agli operatori poiché ciascuna fase produttiva richiede meno tempo per essere eseguita.

Gli arrotolatori CEJN sono facili da utilizzare, da avvolgere e svolgere senza grovigli. Non è necessaria nessuna forza straordinaria per svolgere il tubo a prescindere dalla lunghezza. La forza della molla dell'arrotolatore può essere regolata a seconda dell'esigenza dell'operatore e per compensare i diversi requisiti di peso ed equilibrio.



Esempio di sicurezza ed ergonomia

Il sistema modulare per distribuzione aria rappresenta, insieme ai prodotti di sicurezza CEJN, un modo facile per creare un ambiente di lavoro sicuro ed ergonomico. I prodotti di sicurezza CEJN sono conformi agli standard di sicurezza internazionali quali EN, ISO and OSHA. In accordo alla certificazione ISO 9001 per le operazioni di assemblaggio e test, i prodotti CEJN sono realizzati per soddisfare i severi requisiti di funzionalità e qualità e sono rigorosamente testati per garantire il raggiungimento degli obiettivi stabiliti

Programmate i vostri acquisti



Il Sistema CEJN Multi-Link facilita il collegamento di più unità in modo ordinato e compatto. Per un utilizzo in applicazioni con uscite multiple, il manifold modulare fornisce un sistema ben organizzato senza la necessità di gomiti, raccordi a T ecc. che può dar luogo a configurazioni confuse. Il sistema è ideale per punti di alimentazione d'aria compressa sia in nuovi impianti che per riorganizzare aree esistenti di lavoro.



Gli avvolgitubo e avvolgicavo CEJN di elevate qualità sono costituiti da un'ampia metratura di tubo CEJN in poliuretano o cavo in PVC ordinatamente avvolto nella carcassa. Gli arrotolatori CEJN sono di facile utilizzo. Lo strato esterno liscio del tubo garantisce uno svolgimento fluido e senza grovigli. Una carcassa esterna robusta protegge il tubo e il meccanismo da sporcizia ed altri detriti che potrebbero danneggiarne il funzionamento.



La gamma per Filtrazione, Regolazione e Lubrificazione (FRL) offre prodotti di qualità per garantire prestazioni per aria compressa affidabili. La gamma comprende filtri, regolatori, filtri/regolatori, lubrificatori e accessori. I prodotti FRL sono disponibili con connessioni nelle misure da 1/8" a 1". Sono facili da assemblare e da sostenere e possono essere montati a parete.



La gamma di tubi flessibili CEJN offre diversi tipi di tubo in poliuretano (PUR), compresi tubi dritti intrecciati, dritti non intrecciati e tubi a spirale non intrecciati per ogni specifica applicazione. I tubi PUR CEJN sono leggeri ed estremamente flessibili e hanno una notevole capacità di riavvolgimento che li rende lo strumento ideale per qualsiasi applicazione.



Gli Adattatori CEJN comprendono una vasta gamma di connettori per tubi flessibili per la massima flessibilità in molteplici applicazioni; adattatori maschio-maschio, manicotti, tappi, raccordi a croce, T-, L-, Y- e valvole a sfera.

Per maggiori informazioni tecniche sui prodotti e una panoramica sulla gamma di prodotti completa consultare www.cejn.com



Consigli e suggerimenti per massime prestazioni

- Assicurarsi di scegliere la giusta dimensione del tubo e serie di attacchi per ridurre la caduta di pressione
- Evitare gomiti ad angolo e raccordi a T
- Assicurarsi di selezionare per il massimo flusso connessioni efficienti per tubo quali gli attacchi CEJN Stream-Line



Consigli e suggerimenti per la massima flessibilità

- Un tubo di più piccole dimensioni è più facile da maneggiare
- Gli attacchi di sicurezza completamente automatici semplificano la procedura di sostituzione degli attrezzi. Non è necessaria alcuna forza supplementare per lo scollegamento dell'utensile poiché la pressione viene scaricata prima della sconnessione.



Consigli e suggerimenti per un ambiente di lavoro sicuro ed ergonomico

- Assicurarsi di scegliere attacchi rapidi di sicurezza nel caso sia necessario scaricare l'aria compressa a valle, in particolare quando si utilizzano tubi di grande lunghezza. Questo aiuta a prevenire incidenti dovuti all'effetto frusta e mantiene basso il livello del rumore. Conforme alle norme di sicurezza ISO 4414 and EN 983.
- I prodotti di sicurezza CEJN, quali le pistole di soffiaggio Star-Tip, attenuano il rumore e riducono il rischio di danni all'operatore deviando la pressione in caso di punta ostruita.



The Global
Quick Connect Specialist

