



CEJN Modulärt system för tryckluftsdistribution

– *Suverän prestanda, flexibilitet och användarvänlighet*





Säkrar produktionskapacitet, är enkelt att förändra, ger säkrare arbetsmiljö

Modulärt system för tryckluftsdistribution

– Håller trycket uppe och kostnaderna nere

Dagens hårda konkurrens bland företagen ställer stora krav på alla tillverkande processer. Det krävs en suverän prestanda för att säkra kvalitet och kostnadsnivåer, flexibilitet att anpassa sig till olika typer av kunder och produktionsvolymerna och en säker och ergonomiskt riktig arbetsmiljö för företagets medarbetare.

CEJNs modulära system för luftdistribution tillhandahåller tryckluft utan läckage och med minimalt tryckfall. Exakt dimensionerat och med synkroniserade komponenter, t ex kopplingar, slangar och luftbehandlingsenheter ges systemet en suverän prestanda. Det modulära systemet har också en inbyggd flexibilitet, som gör det enkelt att bygga om och modifiera. Den modulära konstruktionen innebär ett enkelt och kostnadseffektivt sätt att skapa nya arbetsplatser och förändra arbetsflöden.

Med våra smarta, säkra och ergonomiskt riktiga lösningar på komponentnivå, som t ex ljuddämpande säkerhetskopplingar och användarvänliga slangupprullare, kan arbetsmiljön anpassas för varje enskild individ.

Om du tar med den höga kvaliteten och långa livslängden på CEJNs produkter i beräkningen så är det enkelt att se hur CEJNs modulära system för luftdistribution bidrar till att hålla trycket uppe och kostnaderna nere.



04 FOKUS PÅ – PRESTANDA



06 FOKUS PÅ – FLEXIBILITET



08 FOKUS PÅ – SÄKERHET OCH ERGONOMI

10 PLANERA ERA INKÖP



Fokus på - Prestanda

– Högt flöde från rör till verktyg



CEJN
Slangupprullare



CEJN Adaptrar



CEJN Slangar



CEJN FRL
Luftbehandlingsystem



För mer information
om prestanda:
www.cejn.com/performance

Synkroniserade tryckluftskomponenter

CEJNs modulära system för luftdistribution består av CEJN-komponenter som är utformade för att arbeta tillsammans och försäkra maximal prestanda. Produkten med dess egenskaper, funktion och dimension är utvecklad med tanke på ett maximalt flöde. Alla komponenter är noggrant utformade för att maximera luftflödet. På så sätt kan energi- och underhållskostnader minskas markant samtidigt som verktyg och utrustning får den tryckluftskraft de behöver för att kunna prestera så effektivt som möjligt.

CEJN Multi-Link gör att du enkelt kan koppla in så många tryckluftsuttag du behöver vid varje distributionspunkt för att skapa ett effektivt system för luftdistribution. Uttagen kan ställas i olika vinklar utan att det höga luftflödet påverkas.

CEJNs kopplingar är utformade för att minimera tryckfall. De perfekt avpassade delarna skapar en lufttät enhet. Den aerodynamiska, konformade ventilen låter luften flöda in i ventilen utan turbulens. Läckor beroende på snedbelastning undviks med en o-ring inuti ventilen.

CEJNs polyuretanslang bidrar också till ett högt flöde, eftersom slangen har en extremt slät insida. Valet av materialet polyuretan gör det möjligt att använda en tunn och smidig slang som ökar flödet ytterligare. För att kunna prestera på lång sikt har våra slangar en utmärkt rivhållfasthet och motstånd mot oljor, lösningsmedel och andra ej vattenbaserade lösningar. Den håller upp till tio gånger längre än en traditionell PVC-slang.

CEJN FRL, luftbehandlingsutrustning innehåller filter, regulatorer och smörjare som ger ett maximerat flöde av ren luft och ett jämt arbetstryck vilket i sin tur resulterar i att systemet får en bättre prestanda och lägre underhållskostnader.

För att ge en smidig anslutning mellan kopplingar, slangar och luftbehandlingsutrustning och göra alla kombinationer möjliga finns **CEJNs adaptrar** i många olika storlekar och utförande.

CEJN slangupprullare har en smart utformad axel och svivel vilket ger en hög flödeskapacitet. När du kombinerar CEJN slangupprullare, CEJN PUR-slang och CEJN Stream-Lineanslutningar överträffar flödeskapaciteten de flesta kombinationer med slang och slangupprullare som finns på marknaden. Att de är slitstarka och får höga betyg i stöttålighet, tøjbarhet och rivhållfasthet gör att de fungerar i längden.

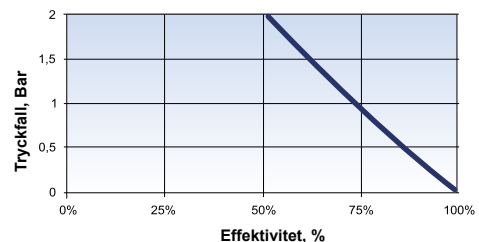


CEJN Multi-Link



Fakta: Prestanda

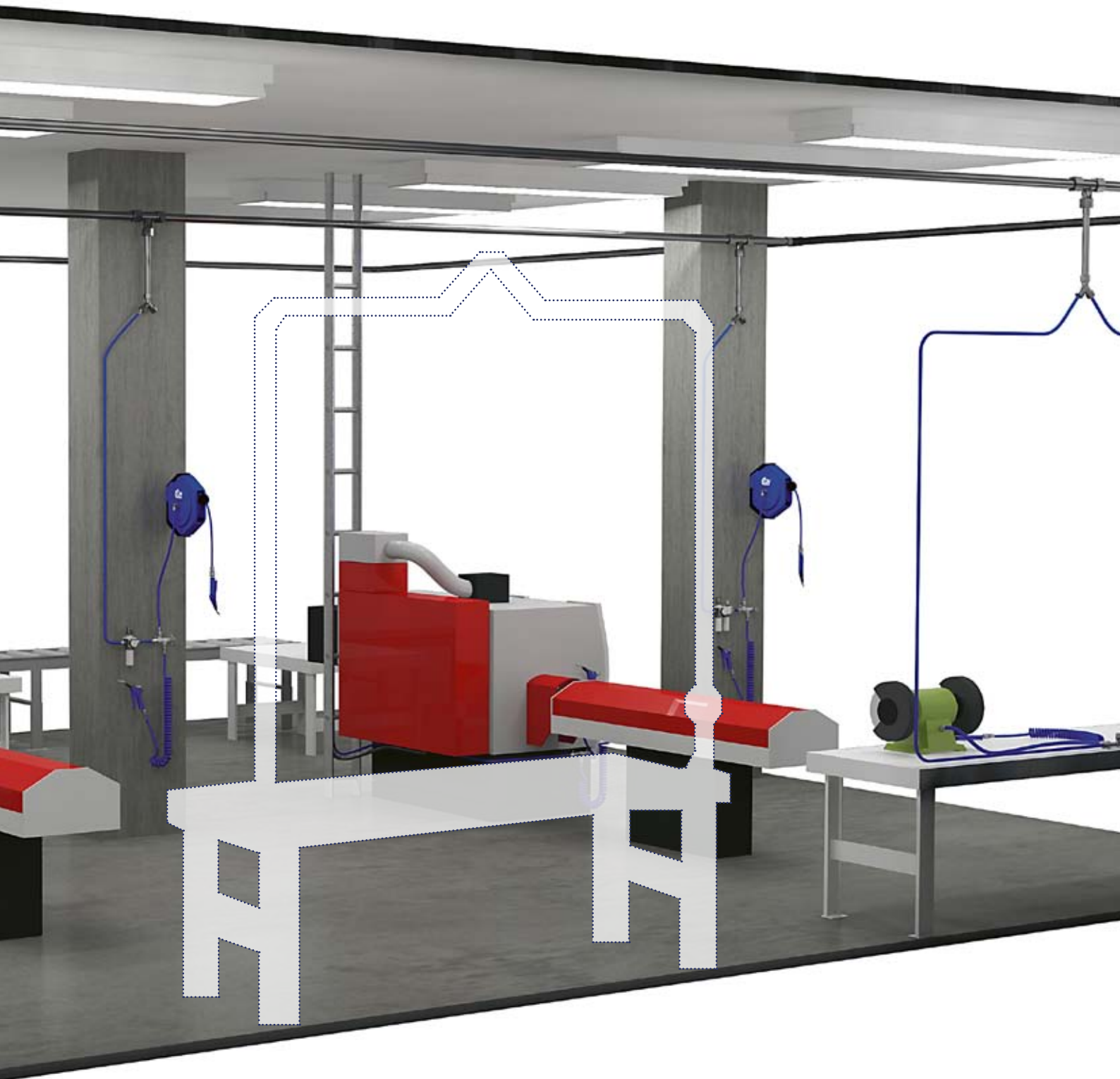
I enlighet med tester utförda av ledande verktygstillverkare, kan ett tryckluftssystem med låg prestanda från rör till verktyg göra att trycket faller från 6.3 bar till 5.3 bar, vilket gör att tryckluftssystemen förlorar mer än 25% av sin effektivitet!





Fokus på - Flexibilitet

– Enkel att installera, anpassa och utöka





För mer information om flexibilitet:
www.cejn.com/flexibility

Utformad för förändring

CEJNs modulära system för luftdistribution är utvecklat för att möta de behov av flexibilitet som finns i dagens konkurrensutsatta tillverkningsmiljöer.

Det modulära tänkandet bakom systemet gör det enkelt att justera arbetsflödet och anpassa systemet till ändrade produktionsvolymerna och uppsättningar istället för att behöva göra en total ombyggnad. Med CEJNs Multi-Link kopplingar är det enkelt att lägga till ytterligare en arbetsstation genom att ersätta pluggen med den 1/2" anslutning som finns med i förpackningen och sedan fortsätta med mer slang. Installationen tar bara ett par minuter.

Anpassad till dig

Ytterligare en fördel med det flexibla arbetssättet i CEJNs modulära system för luftdistribution är möjligheten att enkelt justera arbetsmiljön för varje enskild arbetsstation och produktionssteg.

CEJN Multi-Link gör det enkelt att skapa ordning och reda på arbetsplatsen. Produktens utformning ger dig möjlighet att koppla in så många uttag som du behöver på samma plats. Eftersom uttagen kan riktas åt flera håll blir det möjligt att utföra arbete i olika positioner.

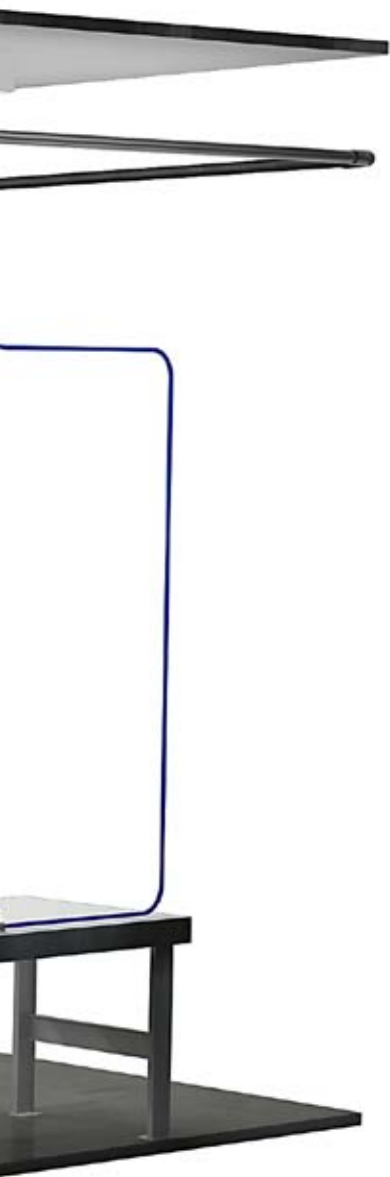
CEJNs tryckluftskopplingar erbjuder snabb och enkel enhandsmanövrering och en säker in- och urkoppling. Det finns en rad anslutningar tillgängliga och flera andra varianter som t ex aluminiumkopplingar med samma höga flödeskapacitet men med bara halva vikten. För produktionsmiljöer där man vill undvika skador på omgivande ytor finns CEJNs Soft-Line, ett gummiskydd som finns både som integrerat skydd och som tillbehör som träs på utanpå kopplingen.

CEJNs polyuretanslangar är enkla att kapa till önskad längd. De är dessutom lätta och extremt flexibla och finns i en rad storlekar och dimensioner.

CEJNs luftbehandlingsutrustning kan både topp- och sidomonteras för att utnyttja utrymmet maximalt och hålla manometrar och kontroller inom syn- och räckhåll. Sortimentet består av anslutningsstorlekar mellan 1/8" – 1".

CEJNs sortiment av adaptrar ger maximal flexibilitet med ett brett utbud av anslutningar, bl a utvändigt till utvändigt, slang till slang, kors och kulventiler.

CEJNs slangupprullare kan monteras i taket eller på väggen så att slangen och verktyget är lättillgängliga men upprullaren är aldrig i vägen. Upprullaren är enkel att svänga och placera i önskad vinkel eftersom den har en full 300-gradig svängrörelse.



Fakta: Flexibilitet

Det modulära luftsystemet med sina synkroniserade funktioner och dimensioner gör det enkelt att lägga till en extra arbetsstation. Beställ bara de extra komponenter du behöver. Uppsättningen till vänster består av:

Produkt	Art.nummer	Kvantitet
Slang	19 958 1600	10 m
Y-rör	19 900 5902	1 st
Adapter	19 958 1615	6 st
Adapter	19 900 1235	1 st
Multi-Link	19 902 9933	2 st
Regulator	19 903 5205	1 st







Fokus på – Säkerhet och ergonomi

– Förbättra arbetsmiljön



För mer information om säkerhet och ergonomi:
www.cejn.com/safety

Sätt säkerheten först

Eftersom tryckluftssystem är mycket kraftfulla, är det viktigt att ta alla nödvändiga steg för att motverka olyckor och skapa en säker arbetsmiljö. Den stora utmaningen i att skapa säkra fabriksmiljöer är att reducera ljudnivån och förebygga arbetsskador. CEJNs modulära tryckluftssystem har flera funktioner som är utformade för att klara olika sorters utmaningar på säkerhetsområdet.

Den rekyldämpande säkerhetskopplingen kopplas automatiskt isär i två steg, för att minimera rekylen vid isärkoppling och för att undvika oljud.

Kopplingar med en extra låsfunktion förebygger ofrivillig isärkoppling, vilket säkrar kritiska applikationer såväl som förebygger olyckor orsakade av kopplingsrekyl.

Den rekyldämpande nippeln är ett annat exempel på hur rekylolyckor kan undvikas. Slangändarna är säkrade för att undvika att slangarna flyger iväg när de kopplas isär.

Utöver detta kan **CEJNs slang- och kabelvindor** monteras både på väggen och i taket för att hålla slangar och kablar ifrån golvet, och på så vis minska snubbelrisken.

Ökad komfort

Att arbeta med tillverkning innebär ofta en hantering av tung utrustning, arbete i besvärliga positioner och utförande av monotona uppgifter. Genom att använda lätta och användarvänliga CEJN-komponenter, och genom smarta konstruktioner som Multi-Link, blir det möjligt att hålla många verktyg inom räckhåll. På så sätt kan CEJNs modulära system för luftdistribution skapa en mer ergonomiskt riktig arbetsmiljö.

Alla våra kopplingar är enhandsmanövrerade, för en snabb och enkel in- och urkoppling. Den låga inkopplingskraften förhindrar trötthet och den höga flödeskapaciteten hjälper till att höja verktygets prestanda. Detta i sin tur hjälper medarbetarna undvika stress då varje arbetsuppgift går snabbare att utföra.

CEJNs slangupprullare är enkla att hantera, slangarna rullar ut och in utan att trassla. Det behövs ingen extra kraft för att dra ut mer slang oavsett hur lång slangarna är. Fjäderkraften kan justeras för att passa användaren och för att kompensera för olika vikt- och balanskrav.



Fakta: Säkerhet och ergonomi

Ett modulärt system för distribution av tryckluft med CEJNs säkerhetsprodukter är ett enkelt sätt att skapa en säker och ergonomiskt riktig arbetsmiljö. CEJNs säkerhetsprodukter tillverkas i enlighet med internationella säkerhetsstandarder som EN, ISO och OSHA. Med stöd av ISO 9001-certifierade monterings- och testningsmetoder tillverkas CEJNs produkter för att klara strikta krav på funktionalitet och kvalitet. Produkterna genomgår noggranna tester för att säkerställa att de klarar de uppgifter de har framför sig.

Planera dina inköp



CEJNs Multi-Link gör det enkelt att lägga till fler uttag i ett nytt eller befintligt tryckluftssystem. I applikationer som kräver flera uttag ger det modulära systemet ett välordnat system som inte kräver L-rör, T-rör eller andra adaptrar som kan ge förvirrande rörkonfigurationer. Multi-Link är idealiskt både för tryckluftsuttag i nya miljöer och för att städa upp i befintliga utrymmen.



CEJNs högkvalitativa slang- och kabelupprullare är enkla att hantera och innehåller en rejäl längd CEJN polyuretanslang eller gummikabel som rullas upp prydligt på plats. Slangens smidiga yttre lager utlovar en felfri matning utan trassel. Det kraftiga yttre höljet skyddar slangen och rullmekanismen från smuts och skräp som kan påverka eller skada dess funktion.



CEJNs luftbehandlingssystem, FRL, innehåller kvalitetsprodukter för en pålitlig funktion. Sortimentet består av filter, regulatorer, filter/regulatorer, smörjare och tillbehör. CEJNs FRL-produkter finns i anslutningsstorlekar från 1/8" till 1". De är enkla att underhålla och kan både topp- eller sidomonteras.



CEJNs slangsortiment innehåller flera olika typer av polyuretanslang (PUR) såsom rak armerad, rak oarmerad och oarmerad spiralslang för att passa specifika applikationsbehov. CEJNs PUR-slang är lätt och extremt flexibel. Den har utmärkta återformningsegenskaper vilket gör den till ett perfekt val för de flesta applikationer.



CEJNs sortiment av adaptrar innehåller ett brett sortiment av slanganslutningar för maximal valfrihet i varierande applikationer; gängreduceringar, bussningar, pluggar, kors, T-, L- och Y-rör och kulventiler.

För mer teknisk information om de olika produkterna och en översikt över det kompletta produkt-sortimentet se www.cejn.com



Tips och ideer för optimal prestanda

- Välj en större storlek på slang och koppling för att reducera tryckfall
- Undvik skarpa böjar, upp- och nedbussningar
- Välj en effektiv slanganslutning som CEJN Stream-Line



Tips och ideer för ökad flexibilitet

- En mindre dimension på slangen gör den enklare att hantera
- Automatiska säkerhetskopplingar gör det enkelt att byta verktyg. Ingen extra kraft behövs för att koppla ur verktyget eftersom kopplingen avluftas innan verktyget kopplas ur.



Tips och ideer för en säker och ergonomiskt riktig arbetsmiljö

- Välj alltid en säkerhetskoppling när sekundär luft behöver avluftas, speciellt om långa slangar används. Detta motverkar rekyolyckor samtidigt som ljudnivån hålls nere, i enlighet med ISO 4414 och EN 983 standarder.
- CEJNs säkerhetsprodukter som t ex Star-Tip blåspistoler dämpar ljudnivån för att minska risken för hörselskador och leder bort trycket om röret blockeras.



The Global
Quick Connect Specialist

