

piCLASSIC™ Neo | piCLASSIC™ Neo Inline

Konstruerad för
effektivitet.
Designad för
morgondagen.



Oändliga möjligheter

En kraftfull, effektiv och flexibel tryckluftdriven vakuumpump designad för att möta moderna industriella behov.

piCLASSIC™ Neo representerar nästa steg i utvecklingen av vakuumpumpar. Baserat på Piabs innovativa flerstegs COAX®-teknik ger den tillförlitlig prestanda över flera industriella tillämpningar. Med sitt lilla format och konfigurerbara design erbjuder den hög anpassningsförmåga, flexibel installation och användarvänligt underhåll. piCLASSIC™ Neo är designad för pålitlig och hållbar tillverkning, enligt ekodesignprinciper. Ytterligare energisparfunktioner säkerställer effektiv drift och minimerad användning av tryckluft.

- Mångsidig vakuumprestanda lämplig för ett brett spektrum av applikationer.
- Konfigurerbar design för enkel integration och anpassningsförmåga.
- Användarvänligt underhåll och flexibel installation.
- Litet format för att passa in i trånga utrymmen.
- Energieffektiv drift uppnås genom valfria energisparfunktioner.

Pumpen finns i två huvudvarianter med olika portlayout:

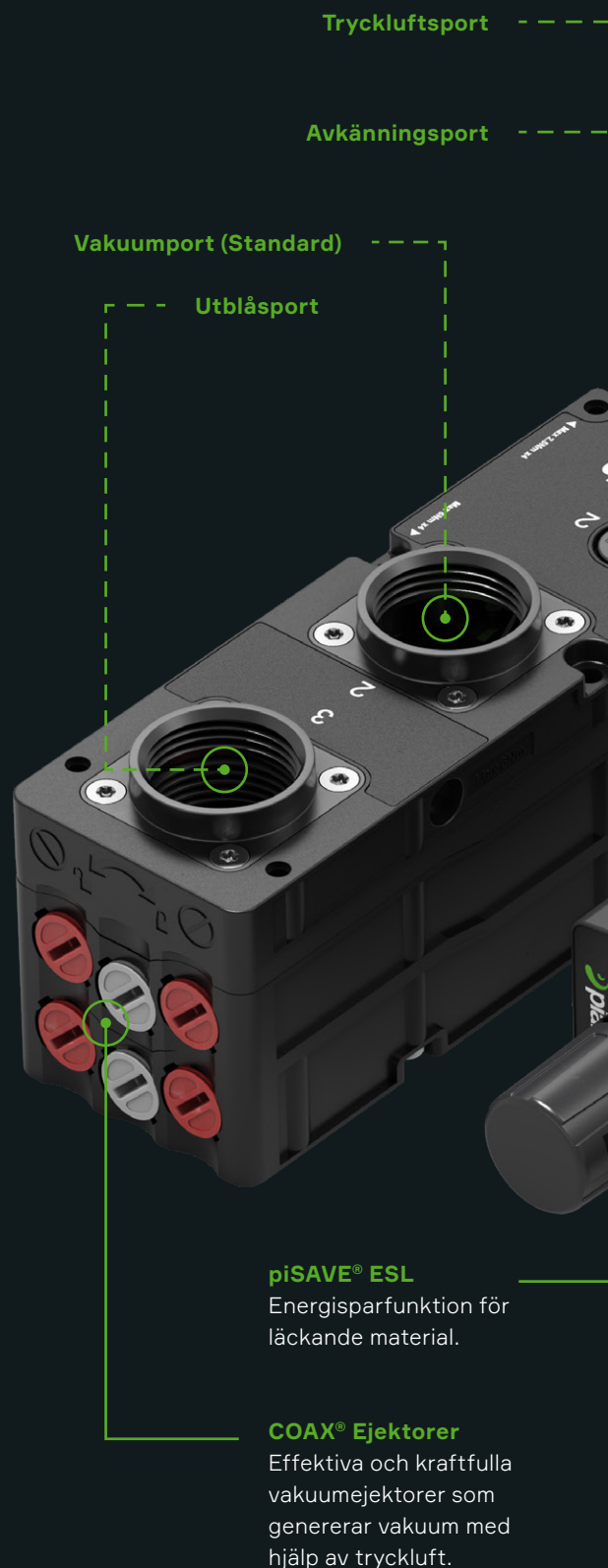
piCLASSIC™ Neo som standardvariant med alla portar åtkomliga från samma sida, och en alternativ tryckluftsport på sidan, tillgänglig under installationen.

piCLASSIC™ Neo Inline har utblåsporten mitt emot vakuumporten, vilket möjliggör infälld montering på profiler och är särskilt lämplig för End-of-Arm-Tooling (EOAT) och robotapplikationer.

Båda varianterna fungerar med Piabs energisparfunktioner piSAVE® ESL och piSAVE® ESS, vid hantering av antingen läckande eller täta material. Energisparsystemen säkerställer drifteffektivitet samtidigt som användningen av tryckluft minimeras.



Skanna QR-koden eller besök
<https://va.piab.com/piCLASSIC-Neo>
att anpassa din vakuumpumpvariant.



Exempel konfigurationer

Den modulära designen erbjuder mångsidig konfiguration, vilket möjliggör anpassning av funktioner för att passa specifika applikationsbehov.

piCLASSIC™ Neo med 4x Xi COAX® ejektorer

Xi COAX® ejektorer når extra djupt i vakuum. Standardvarianten har alla portar nådda från ena sidan, vilket säkerställer att de är lätta att komma åt.

piCLASSIC™ Neo med 3x Pi COAX® ejektorer och piSAVE® ESS

Pi COAX® ejektorer säkerställer tillförlitligt vakuum, även i applikationer med lågt eller fluktuerande matningstryck. Den valfria energisparfunktionen för täta material, piSAVE® ESS, bibehåller ett säkert grepp och optimerar energieffektiviteten. Här i standardutförande.

piCLASSIC™ Neo Inline med 6x Si COAX® ejektorer och piSAVE® ESL

Konfiguration av Inline-varianten, med vakuumport mitt emot utblåset. Si COAX® ejektorerna säkerställer högt initialt vakuumflöde. piSAVE® ESL, energisparfunktion för läckande material, säkerställer dynamiskt säker och effektiv drift.

Vakuumport (Inline)

Ljuddämpare

piSAVE® ESS

Energisparfunktion för täta material.

Ultimat flexibilitet

Snabb att installera. Lätt att underhålla.

piCLASSIC™ Neo är byggd för snabbt underhåll och långvarig tillförlitlighet. Nyckelkomponenter är lättillgängliga tack vare dess modulära design, som förenklar serviceinsatser och minskar stilleståndstiden för att hålla verksamheten igång smidigt.



Enkel åtkomst
till kompo-
nenter



Enkelt
underhåll



Flera
installations-
alternativ



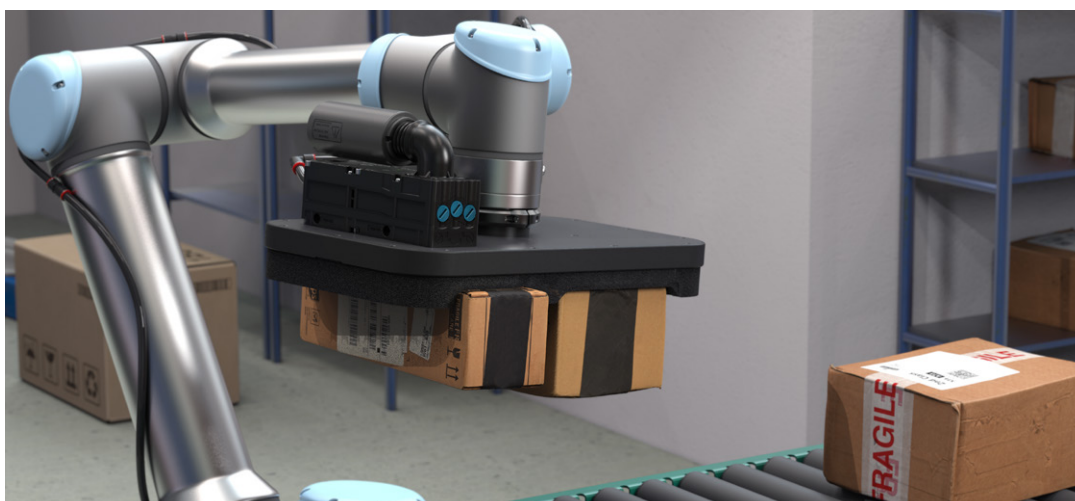
Brett utbud
av tillbehör

“Genom att vara
enkel att både
installera och
underhålla,
stödjer piCLASSIC™
Neo drifts-
effektivitet för
ett stort antal
industriella
applikationer.”

Christina Storckenfeldt,
produktchef, Piab Vacuum
Automation Division

Att installera och underhålla piCLASSIC™ Neo är enkelt. Med flera installationsgränssnitt och tillbehör kan pumpen enkelt passa in i alla system. Att upprätthålla smidig drift över tid är också problemfritt tack vare enkel åtkomst till ejektorer och centraliserat ventilgränssnitt. Med den nya COAX® ejektordesignen kan varje ejektor tas ut för individuell rengöring utan att behöva plocka isär hela pumpenheten. Genom att göra underhållet effektivt hjälper piCLASSIC™ Neo tillverkarna att upprätthålla konsekvent vakuumprestanda med minimala ansträngningar.

Ett varierat urval av tillbehör och uppgraderingsmöjligheter gör att systemet kan anpassas över tiden. piCLASSIC™ Neo är designad för att växa med ditt företag och framtida applikationsbehov.



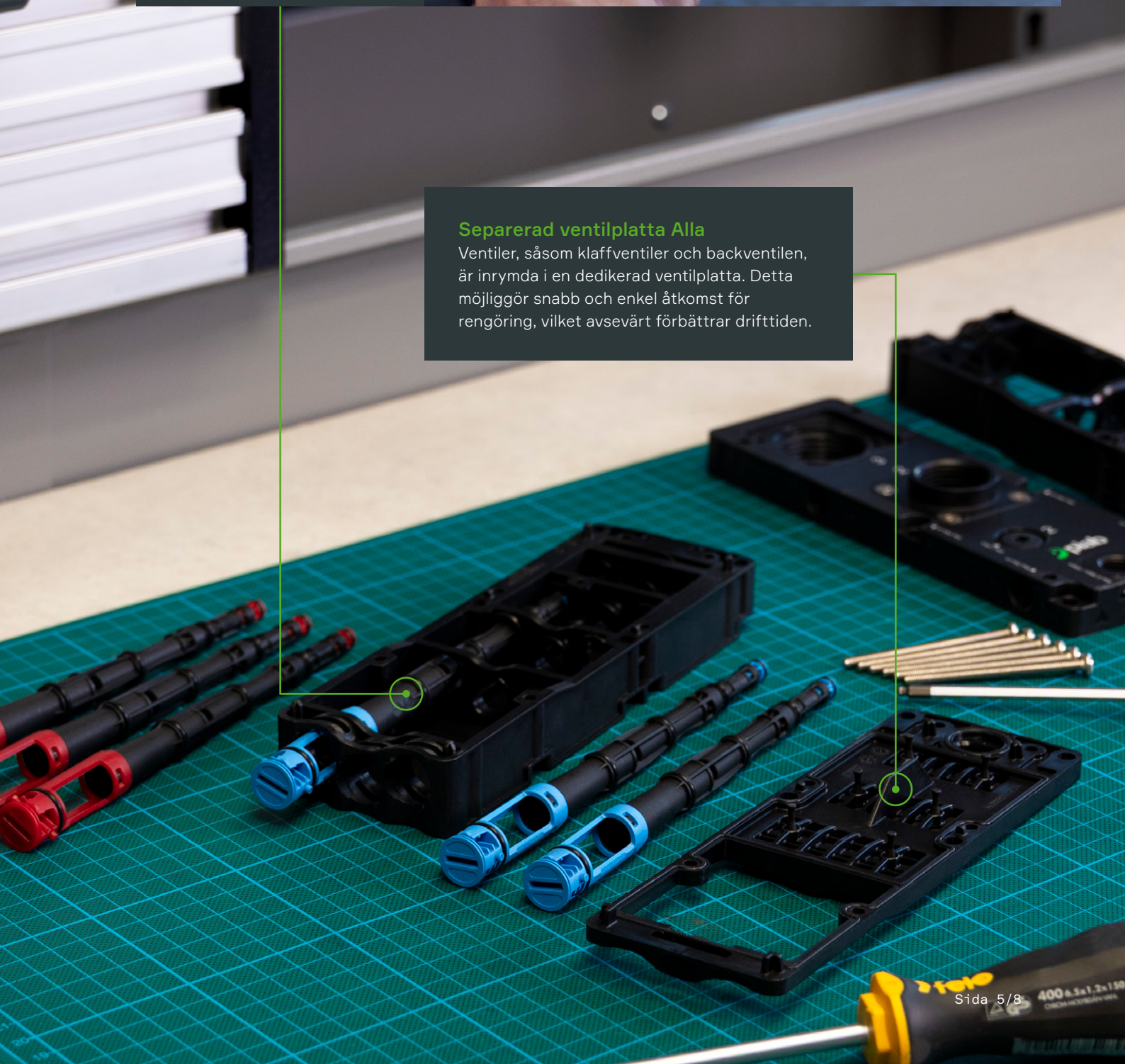
Snabb åtkomst till COAX® ejektorer

Ingen demontering av pumpen krävs, vilket gör det enkelt att rengöra eller anpassa typen eller antalet COAX® ejektorer eftersom applikationskraven kan ändras över tiden.



Separerad ventilplatta Alla

Ventiler, såsom klaffventiler och backventilen, är inrymda i en dedikerad ventilplatta. Detta möjliggör snabb och enkel åtkomst för rengöring, vilket avsevärt förbättrar drifttiden.



Miljömedveten ingenjörskonst

Hållbar design utan kompromisser.

piCLASSIC™ Neo är utvecklad med hållbarhet i centrum. Den är designad enligt principerna för ekodesign, vilket resulterar i upp till 58 % minskning av CO₂-utsläppen från vagga till grind jämfört med föregångaren *.



Premium hållbara material: piCLASSIC™ Neo använder premium biobaserade eller återvunna material för sina plastkomponenter, vilket säkerställer robusthet, hållbarhet och kvalitet.



Optimerad resurseffektivitet: Designad med ett litet fotavtryck och optimerad materialanvändning, förbättrar piCLASSIC™ Neo avsevärt resurseffektiviteten och minimerar miljöpåverkan genom hela värdekedjan.



Omfattande utbud av energisparfunktioner: piCLASSIC™ Neo erbjuder ett komplett utbud av energisparfunktioner för både läckande (piSAVE® ESL) och täta (piSAVE® ESS) material och föremål. Detta gör det möjligt för användare att minska den tryckluft som används i applikationen, vilket minimerar Scope 2-utsläpp och energirelaterade kostnader.



Enkel användning och underhåll: Hela familjen av piCLASSIC™ Neo är konstruerad för att förenkla användningen och minska underhållstiden, vilket säkerställer problemfri service och ökad drifttid.



Förlängd produktlivslängd: piCLASSIC™ Neo-familjen erbjuder ett brett utbud av reservdelar, tillbehör och uppgraderingsmöjligheter. Detta säkerställer förlängd livslängd för pumpen, minskat spill och anpassningsförmåga till framtida behov.



Uttjänt design: Pumpen är designad för fraktionerad demontering, vilket möjliggör effektiv återvinning och kassering vid slutet av sin livslängd. Detta säkerställer att produkten bidrar till en cirkulär ekonomi, som förkroppsligar hållbarhet genom hela livscykeln, från vagga till grav.

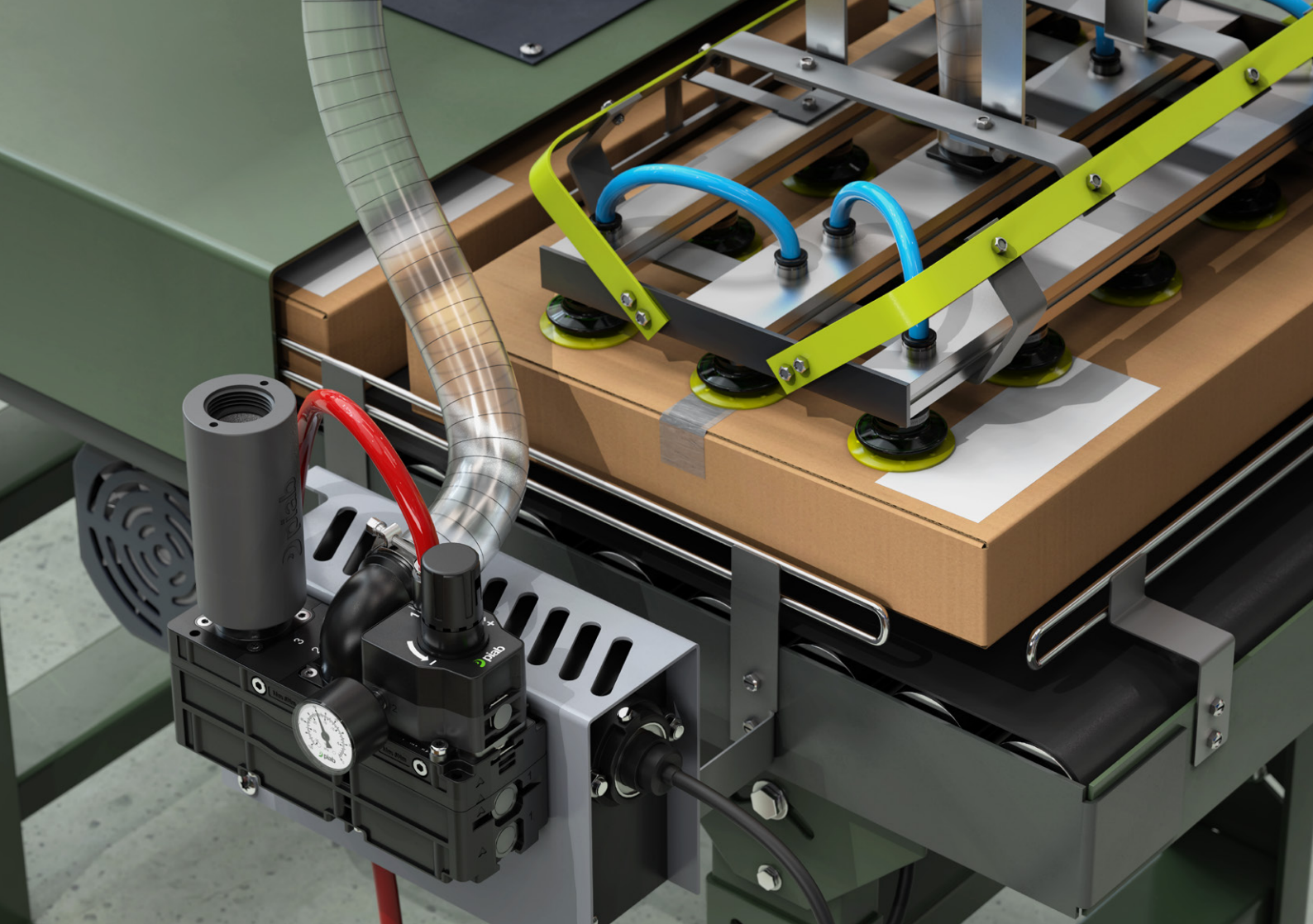


“Vi har designat piCLASSIC™ Neo för att passa inte bara dagens tillverkningskrav utan även morgondagens, vilket hjälper tillverkare att ta ett enkelt steg mot en mer hållbar produktionsprocess.”

Christina Storckenfeldt, produktchef, Piab Vacuum Automation Division



* LCA-rapport - piCLASSIC™ Neo:
<https://va.piab.com/piCLASSIC-Neo-LCA>



Optimerad energianvändning för alla material som hanteras

De extra och helt pneumatiska energisparfunktionerna för piCLASSIC™ Neo bidrar till en mer energieffektiv och kostnadsmedveten drift.

Energisparfunktion för täta material: piSAVE® ESS är den föredragna energisparfunktionen för hantering av lufttäta material, som metall, glas eller plast.

Energisparfunktion för läckande material: piSAVE® ESL rekommenderas vid hantering av läckande material eller föremål, såsom kartong, tyg, påsar, MDF-skivor eller trä.

Klimatförändringspotential över 5 års användning *

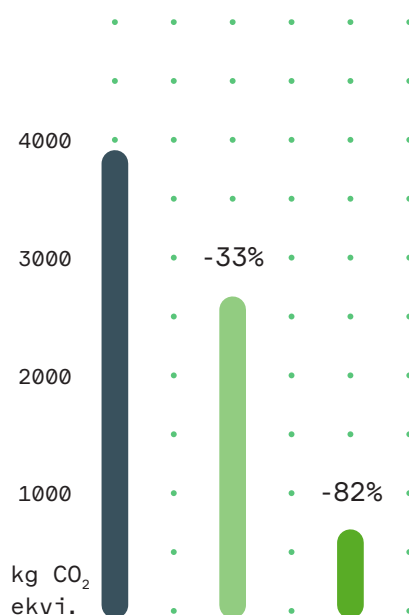


Diagram: Klimatförändringspotential under 5 års användning *
Använd konfiguration: piCLASSIC™ Neo med 3x Xi COAX® ejektorer.

- Använder piSAVE® ESL
 - Använder piSAVE® ESS
 - Utan energisparfunktion
- kg CO₂-ekvivalent under 5 år med genomsnittlig europeisk energimix.

* Baserat på livscykelanalys (LCA-rapport - piCLASSIC™ Neo) med ovanstående konfigurationer.



EUROPE

France

Lagny sur Marne
+33 (0)16-430 82 67
info-france@piab.com

Etampes (Joulin)
+33 (0)1 69 92 16 16

Germany

Butzbach
+49 (0)6033 7960 0
info-germany@piab.com

Italy

Torino
+39 (0)11-226 36 66
info-italy@piab.com

Due Carrare (Kenos)
+39 (0)49 8741384
info-italy@piab.com

Poland

Gdansk
+48 58 785 08 50
info-poland@piab.com

Spain

Barcelona
+34 (0)93-633 38 76
info-es@piab.com

Sweden

Danderyd (HQ)
+46 (0)8-630 25 00
info-sweden@piab.com
+46 544 409 00
se-sales@piab.com

Helsingborg
+46 042-400 45 80
se-sales@piab.com

Karlstad
+46 054 55 80 90
se-sales@piab.com

Mullsjö
+46 392 497 85
sales@avac.se

United Kingdom

Loughborough
+44 (0)15-098 570 10
info-uk@piab.com

AMERICAS

Brazil

Sao Paulo
+55 (0)11-4492 9050
info-brasil@piab.com

Canada

Toronto (ON)
Lifting Automation
+1 (0)905-881 16 33
eh.ca.info@piab.com

Canton (MA, US)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Mexico

Canton (MA, US)
+1 781 337 7309
info-mxca@piab.com

USA

Canton (MA)
+1 800 321 7422
info-usa@piab.com

Fairborn (OH)
Robotic Gripping
+1 888 727 3628
info-usa@piab.com

ASIA

China

Shanghai
+86 40 0897 8668
info-china@piab.com

India

Pune
+91 8939 15 11 69
info-india@piab.com

Japan

Tokyo
+81 3 6662 8118
info-japan@piab.com

Singapore

Singapore
+65 6455 7006
info-singapore@piab.com