

OLIEGEÏNJECTEERDE SCHROEFCOMPRESSOREN



SCK 20-40

Een productserie die aan al uw eisen voldoet

De SCK-serie biedt een breed scala van snaargedreven compressoren met een vast toerental. Met de SCK 20-40 krijgt u een efficiënte, betrouwbare en complete oplossing die aan een breed scala van toepassingen voldoet.

Altijd compleet

- Vermogen beschikbaar van 15 tot 30 kW.
- 3 drukvarianten: 8, 10 en 13 bar.
- De volledige serie is beschikbaar op 500L persluchtkeutel met ingebouwde koeldroger.

Altijd betrouwbaar

- De hoge luchtinlaat vermijdt indringing van grotere stofdeeltjes.
- Dankzij het twee micron ingebouwde filter kan alleen schone lucht het element binnenkomen, waardoor de algehele betrouwbaarheid verbetert.
- Standaard voorzien van fase volgorde relais waardoor de compressor nooit de verkeerde kant op draait.

Altijd beschikbaar

- Eenvoudig te onderhouden dankzij het verwijderbare paneel.
- De hoofdonderdelen zijn strategisch geplaatst voor een eenvoudig en snel onderhoud.
- Lage onderhoudskosten.
- Eenvoudige besturing dankzij de gebruiksvriendelijke controller

Altijd inventief

- Met optionele ingebouwde filters en droger kunt u de luchtkwaliteit verbeteren.
- Foodgrade koelmedium voor toepassingen in de voedselindustrie.
- De infologic² besturing biedt geavanceerde monitoring.
- Heftruckbeugels voor eenvoudig verplaatsen van compressoren met tank.
- Moderne uitstraling door zwarte ketel.

Altijd duurzaam

- Robuuste V-snaaraandrijving met spansysteem in aparte ruimte voor veilige en duurzame werking.
- Neemt weinig vloerimte in.
- Produceert tot 16% meer lucht en verbruikt tot 14% minder energie ten op zichte van de vorige generatie.



Kleine afmetingen, grote flexibiliteit

Zeer compact en flexibel, de SCK serie is beschikbaar van 15 tot 30 kW, in 3 drukvarianten en diverse voltages. De compressoren kunnen worden geconfigureerd als frame-gemonteerd, op ketel gemonteerd met of zonder droger en ketel van 500L. Met deze grote verscheidenheid aan uitvoeringen en modellen voldoet de SCK 20-40 aan al uw behoeften als het gaat om operationele kracht, kwaliteit, veiligheid, levensduur en gebruikscomfort.

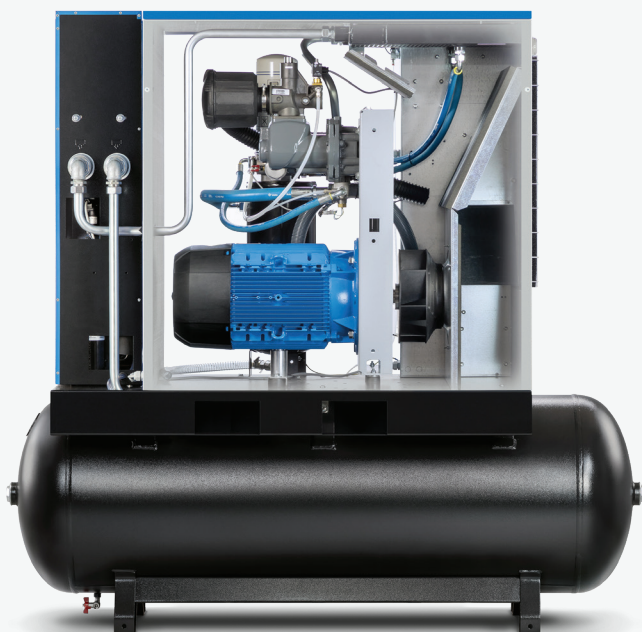
Gebruikersvoordelen

Een complete oplossing

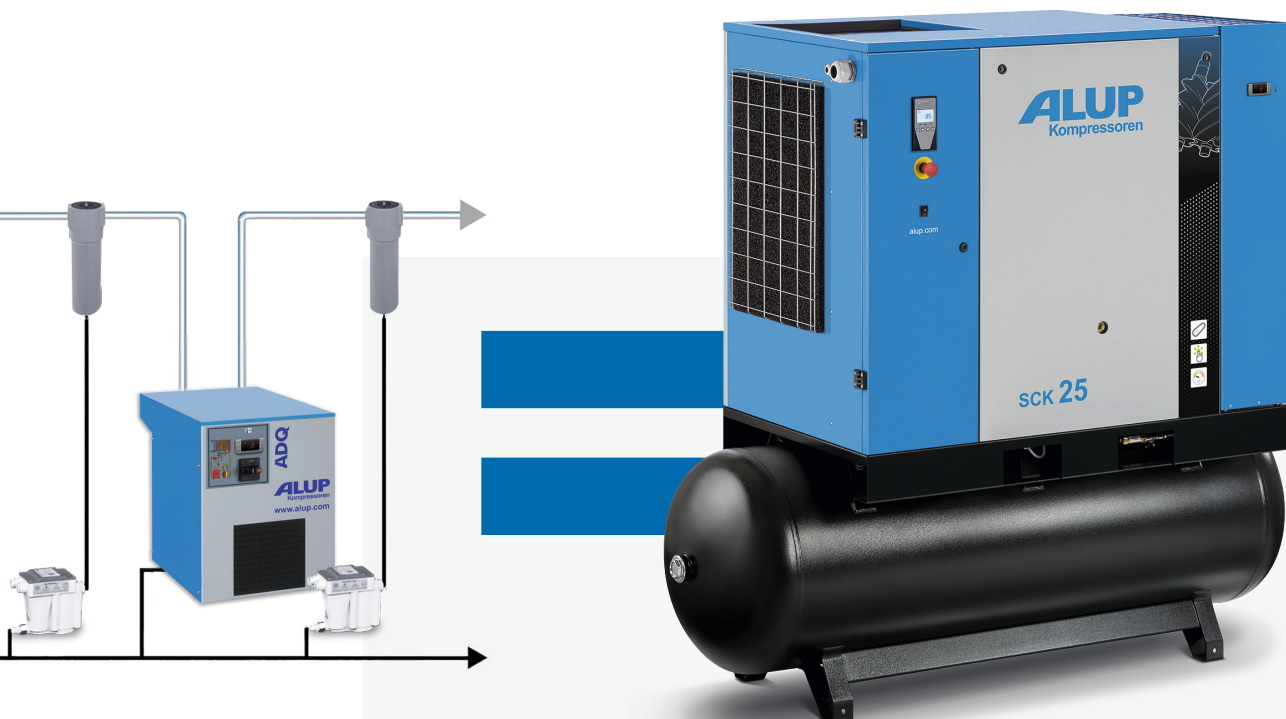
- De compressor kan altijd worden samengesteld volgens de passende configuratie voor uw bedrijfswensen.
- Ontworpen als een complete oplossing kunnen de modules worden uitgerust met een perslucht ketel en een compleet luchtbehandelingspakket: koeldroger, voor- en nafilts.

Eenvoudig en snel onderhoud

- Alle serviceonderdelen bevinden zich aan de voorkant van de machine voor een eenvoudige bereikbaarheid.
- Kijkglas aan de voorkant om het koelmediumpeil te bekijken zonder dat het paneel verwijderd moet worden.
- Onderhoudswaarschuwingen op de controller.
- Service en reiniging kunnen door één persoon worden gedaan.



Een complete oplossing om aan uw luchteisen te voldoen



Stille werking

- Speciale geluidsisolatie voor zeer lage geluidsniveaus.
- De uitrusting kan eenvoudig binnen in de werkplaats, nabij het punt van luchtgebruik, worden geïnstalleerd. Dit vermindert het risico op luchtlekken zonder hierbij de werkomgeving te verstoren.

Kostenefficiëntie

- Betrouwbaar ontwerp.
- Lage onderhoudskosten.
- Lange onderhoudsintervallen.
- Laag energieverbruik dankzij de befaamde motoren en het geavanceerde schroefcompressorelement.
- Krachtige smeer- en koelsystemen.



Hoge persluchtkwaliteit

De meeste op een persluchtkezel gemonteerde compressoren kunnen worden uitgerust met een luchtbehandelingspakket, bestaande uit een koeldroger en voor- en nafilters. Dit luchtbehandelingspakket zorgt voor droge en zeer schone lucht, ideaal voor de meest veeleisende toepassingen.

Optimaliseer uw processen

Infologic² besturing

De standaard Infologic² besturing biedt geavanceerde monitoring met onderhoud, foutenbeheer en vereenvoudigt de configuratie en het beheer van uw proces. Deze is uitgevoerd met:

- Pictogramgebaseerd scherm.
- Aflezing van de druk en temperatuur.
- Externe start/stop.
- Automatisch herstarten na een stroomuitval.
- Onderhoudswaarschuwingen.
- Foutenbeheer.
- Snelle instelling van de druk, direct via de besturing.



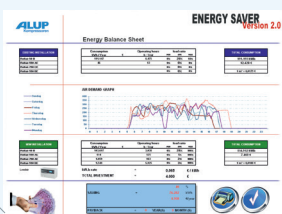
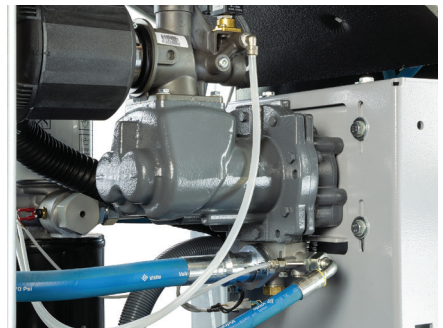
Air Control 5.1 Graphic (optioneel)

De optionele Air Control 5.1 neemt uw bediening naar het volgende niveau, door het bieden van extra functionaliteit:

- Gebruiksvriendelijke grafische schermen, gegevensregistratie en opslag op een geheugenkaart.
- Stop/start timers zijn niet afhankelijk van de actie van de operator om energie te besparen, maar programmeer de Air Control 5.1 controller volgens de werkwijze van uw productie.
- Tijdsplanning van dubbele bandbreedte voor werking met verschillende drukbanden, wat tot energiebesparing leidt.
- Aansluitmogelijkheden voor een efficiënte drukregeling wanneer compressoren met variabel en vast toerental worden gecombineerd. De Air Control 5.1 werkt als hoofdregelaar voor alle compressoren en zorgt voor onderlinge besturing hiervan.

Volgende generatie van schroefblokken

Een nieuwe generatie van compressorelementen, zorgt voor uitstekende prestaties, een laag energieverbruik en een zeer lange levensduur van uw investering.



Energie-audit

Weten welke compressor aansluit bij uw toepassing, is cruciaal voor het minimaliseren van het energieverbruik. Met onze energie-audit kunnen we uw persluchtbehoeften simuleren en u vervolgens adviseren over de beste oplossing voor uw behoeften.

Voor meer informatie, neem contact op met uw Sales Engineer.

Technische specificaties SCK 20-40

Model	Max. werk druk ***	Vrije Luchtstroom @ referentie-omstandigheden*	Motorvermogen	Geluidsniveau **	Gewicht		
					Op frame gemonteerd	Op frame gemonteerd met droger	Op ketel 500L met droger
Model	Bar	m³/min	kW	db(A)	kg		
SCK 20	8	2,55	15	67	313	362	588
	10	2,32					
	13	1,87					
SCK 25	8	3,13	18.5	69	328	377	603
	10	2,70					
	13	2,32					
SCK 30	8	3,72	22	70	344	393	619
	10	3,22					
	13	2,78					
SCK 40	8	4,33	30	71	444	493	NVT
	10	3,90					
	13	3,43					

* Prestaties van de compressor gemeten volgens ISO 1217, Bijlage C, laatste editie

** Geluidsniveau gemeten volgens ISO 2151:2004 met behulp van ISO 9614/2

*** Referentie werkdruk: 7,5 - 9,5 - 12,5 bar

	Lengte	Breedte	Hoogte
	mm	mm	mm
Op frame gemonteerd	1180	833	1220
Op frame gemonteerd met droger	1450	833	1220
Op ketel 500L met droger	1904	833	1832

