

## Svålmaskiner



### Perfekt resultat på avsvålning

NOCK svålmaskinerna övertygar genom sin perfekta avsvålningresultat. De arbetar med en sinnrik geometri på transportrulle, bladhållare, tryckanordning och inmatningsband. Knivhållarens montering är fjäderupphängd så att knivhållaren justeras optimalt till skinnets tjocklek (hud). Tryckvalsen är fjädringsupphängd i alla modeller och i de flesta modeller också steglöst variabel i höjd. På så sätt kan alla bitar som sidfläsk, ryggfläsk, övre bitar av bacon, filéer, skinka o.s.v. avsvålas felfritt.

Även nyslaktad kött kan enkelt bearbetas. Baconsidor kan också bearbetas.

NOCK ACTIVE SKIN GRIPPER® (ASG) som finns som tillval för alla industrimodeller ger ytterligare viktiga fördelar:

- Perfekt första snitt och perfekt avsvålning även vid mycket tunn avhudning, därmed mindre trimning
- Tydlig ökning av avkastning och bästa svålqualität
- Längre hållbarhet på tryckrullar, eftersom mindre kraft appliceras på produkten (mjukare tryckfjädrar)
- Avlastning av knivar på grund av mindre kontakt med svålen
- Kort avskrivningstid av extrakostnaden

## Gedigen. Kraftig. Slitstark: NOCK POWER PLATES®

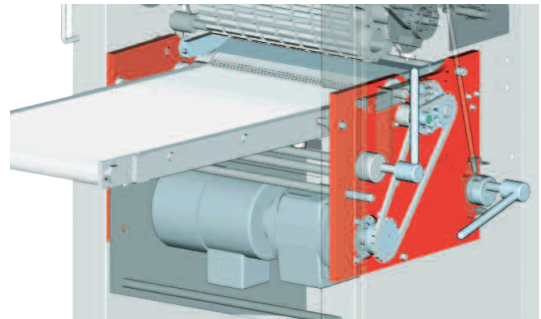
De mekaniskt högt belastade maskinkomponenterna, såsom drivenhet, transportrulle, knivhållare och tryckanordning är monterade i kraftiga, 15 mm tjocka montageplåtar, NOCK POWER PLATES®, som finns i maskinhöljet. Tusentals NOCK-maskiner har sedan 1990 styrkt denna konstruktion. Sättet för montering av dessa delar i höljet, i jämförelse med andra kända varumärken, så har NOCK-konstruktionen avgörande fördelar:

- Långvarig bestående precision  
NOCK POWER PLATES® garanterar ett utmärkt linjering av lager och exakt positionering av maskindelarna. Och därigenom en kontinuerligt bättre funktion på maskinen.
- Ingen materialutmattning  
När de högt belastade delarna i en svålmaskin monteras i höljet, så kan det förr eller senare bli deformation eller sprickor.

Med en tjocklek på 15 mm, så är NOCK POWER PLATES® motståndskraftiga mot materialutmattning. Detta har bevisats av tusentals NOCK-maskiner sedan 1990 i den tung industridrift, även i flerskiftsdrift.

De gör NOCK svålmaskiner speciellt robusta och slitstarka.

- Servicevänligt  
Alla komponenter är mycket lättillgängliga när sidokåporna är öppna.
- Hygieniska och lättrengörbara maskinytor  
Tack vare placering av maskinens komponenter på NOCK POWER PLATES®, så kan maskinens hölje utformas med stort släta ytor. Detta gör att NOCK-maskinerna är särskilt hygieniska och enkla att rengöra.



## NOCK EASY-FLOW® säkerhetsskydd

Höljet på NOCK-transportmaskinerna är konstruerade liknande en tunnel: Alla maskindelar som kan hindra flödet av produkten, till exempel knivhållarens fästen och handtag, fästen av tryckanordningen och transportband är belägna utanför det tunnelliknande säkerhetsskyddet.

Fördelarna:

- Tillförlitligt produktflöde ("easy flow") = högre produktionssäkerhet
- knappast någon ackumulering av överskott på

infästningar under produktion = bättre hygien och snabbare rengöring av maskinen

En säkerhetsbrytare stoppar maskinen när luckan öppnas.

En säkerhetsbult hindrar på ett tillförlitligt sätt att det öppnade skyddslocket faller av misstag.

NOCK EASY-FLOW® säkerhetsskydd överensstämmer med den europeiska säkerhetsstandardEN 12355 och borgar till den höga arbetsskyddet hos NOCK svålmaskiner.

## Snabb rengöring och optimal hygien

- NOCK-maskinerna har inte bara en modern, men också en hygienisk design, självklart överensstämmande med de senaste hygieniska standarder.
  - Hölje, transportbandsramar, transportrullar, knivhållare är gjorda av rostfritt stål av hög kvalitet. Transportband och tryckhjul är gjorda av livsmedelsgodkänt plastmaterial.
  - Tack vare standard NOCK POWER PLATES® är det möjligt att maskinerna kan utformas med stora släta ytor som är särskilt hygieniska och lätta att rengöra.
  - NOCK EASY-FLOW®-skyddshöljet förhindrar uppbyggnad av produktöverskott på knivhållarens fästen och tryckenhet under produktion.
  - Samtliga NOCK svålmaskiner, utom bordsmodellen Cortex C 420, är utrustade med låsbara hjul. Detta underlättar transport för rengöring.
- Transportband, tryckrullar, knivhållare, utbytbara bord och utmatningsplåtar kan enkelt, utan verktyg, tas bort och bytas ut för rengöringsändamål. Därför är smutsiga delar lättillgängliga. Avskraparen kan lutas nedåt, transportrullen kan vridas för hand. Transportbandsramarna kan vikas tillbaka så att transportbandets insida kan rengöras. Transportbanden kan också lätt avlägsnas från ramarna för noggrann rengöring. Maskinerna kan alternativt utrustas med plastmodulband.

## Högsta maskinsäkerhet även för "open top"-maskinerna (manuella)

Säkerhetssystemet NOCK IMMEDIATE CUT-OUT® (ICO) praktiskt taget eliminerar risken för skador vid arbete med manuella, "open top"-svålmaskiner.



## Svålmaskiner med transportband för automatisk och manuell bearbetning

De transportbandsförsedda NOCK svålmaskinerna för den lilla produktionen kan manövreras, förutom automatisk transport fungerar de även som en "open top" (manuell) -maskin för att avsvåla till exempel runda bitar skinka. (Platta bitar får endast bearbetas i transportbandsförsedda maskiner enligt EN 12355.)

Utöver detta är maskinerna utrustade med en i höjd justerbar fotomkopplare och ett inmatningsbord.

Jämfört med industriella modeller, förenklar inställningen för lägre hastighet produktion på en "open top"-maskin.

Justeringen av maskinen kan ske snabbt utan några verktyg:

öppna NOCK EASY-FLOW®-säkerhetsskydd - ta bort tryckrullen och placera den i det medföljande säkerhetsskyddet - ta bort inmatningsbandet - montera inmatningsbordet - klart.

## Platsbesparande konstruktion

De transportbandsförsedd svålmaskinerna för den lilla producenten är konstruerade speciellt kompakt, med kortare transportband, så att utrymmesbehovet minimeras.

Det som tillval tillgängliga integrerade NOCK-produktretursystemet® möjliggör att maskinen kan placeras upp mot en vägg, eftersom den avsvålade produkten automatiskt återförs till operatören.

## Industriell passande robusthet

NOCK-transportbandsförsedda svålmaskiner för den lilla producenten är i sin stabilitet i jämförelse med NOCK-industritypen helt lika. De har också de 15 mm tjocka montageplåtarna, NOCK POWER PLATES®,

vilket ger dem en särskild stabilitet och slitstyrka.

## Alternativ och tillval

- Utmatningsband
- Transportör för avlägsnad hud
- Integrerat NOCK-produktretursystem®
- Inflated pressure balloon
- NOCK ICO® säkerhetssystem

### Cortex CB 435



- Skärbredd: 430 mm
- Skärhastighet: 24 m/min
- Speciellt kompakt svålmaskin med mellanlångt inmatningsband
- Lämplig för små till medelstora producenter, t.ex. butiker

### Cortex CB 496



- Skärbredd: 430 mm
- Skärhastighet: 24 m/min
- Svålmaskin med mellanlångt inmatningsband
- Tryckrulle är fjäderupphängd och steglöst justerbar i höjd
- Lämplig för butik och industrialläggningar

## Automatiska svålmaskiner med transportband

De transportbandsförsedda NOCK-svålmaskinerna för industriellt bruk är utrustade med långa transportband och arbetar med höga skärhastigheter. De får inte användas i "open top" (manuell) drift.

### Cortex CB 503



- Skärbredd: 500 mm
- Skärhastighet: 29 m/min
- Kompakt industrimaskin med mellanlånga transportband
- Tryckrulle är fjäderupphängd och steglöst justerbar i höjd

#### Alternativ och tillval

- Utmatningsband för avlägsnad hud
- Plastmodulband
- Inflated pressure balloon
- NOCK ACTIVE SKIN GRIPPER® (ASG)

### Cortex CB 501 SERRANO



- Skärbredd: 500 mm
- Skärhastighet: 29 m/min
- Svålmaskin med 125 mm hög genomströmning (för högre produkter på begäran). Särskilt lämplig för att avsvåla höga produkter som lufttorkade eller rökta skinkor, ländar etc. Perfekt avsvålningsresultat också på platta produkter.
- Definierad avfettning med, som tillval, snabbjustering av knivhållare (pneumatisk)

#### Alternativ och tillval

- Utmatningsband för avlägsnad hud
- Plastmodulband
- Pneumatisk snabbjustering av knivhållare för definierad avfettning
- Inflated pressure balloon
- NOCK ACTIVE SKIN GRIPPER® (ASG)

## Cortex CB 504, CB 604, CB 704



- Skärbredd: 500 / 600 / 700 mm
- Skärhastighet: 29 m/min
- Svålmaskiner med olika skärbredder för köttindustri
- Långa transportband
- Hög skärhastighet
- Fjäder för tryckrulle upphängd och steglöst justerbar i höjd

### Alternativ och tillval

- Upphängd version för fabrikspecifik anpassning
- Utmatningsband för avlägsnad hud från sidan med separat drivning
- Utmatningsband för avlägsnad hud från sidan med separat drivning
- Plastmodulband
- Inflated pressure balloon
- Plåt för passage av produkt utan bearbetning
- NOCK ACTIVE SKIN GRIPPER® (ASG)

## Manuella ("open top") svålmaskiner

### Cortex C 420



- Skärbredd: 430 mm
- Skärhastighet: 19 m/min
- Manuell svålmaskin (bordsmodell) för avsvålning av runda bitar, t.ex. rund skinka

### Alternativ och tillval

- Stativ / underrede



### Cortex C 460, C 560



- Skärbredd: 430 / 500 mm
- Skärhastighet: 19 m/min
- Manuell svålmaskin (golvmmodell) för avsvålning av stora runda bitar, t.ex. rund skinka

### Cortex C 560 DBD



- Skärbredd: 500 mm
- Skärhastighet: 19 m/min
- Manuell svålmaskin för att samtidigt avlägsna skin och fett med dubbelblad ("double blade derinder")
- Nedre kniv för att separera huden från fett. Knivspalt 0 - 4,5 mm (steglöst justerbar med sidohandtag)
- Övre kniv för att samtidigt separera fett från kött; bladavstånd 0 - 40 mm (oberoende justerbar med vevhandtag till höger och vänster)



## Cortex C 660, C 860



- Skärbredd: 600 / 800 mm
- Skärhastighet: 19 m/min
- Manuell svålmaskin med utbytbart bord för avsvålning av skinka, bog och kotlettrad med ben



Cortex C 860 med utbytbart bord för kotlett

## Alternativ för alla manuella NOCK svålmaskiner

### NOCK IMMEDIATE CUT-OUT® (ICO) säkerhetssystem

#### Funktion

- Stoppar omedelbart maskinen om när man vidrör knivblad eller transportrulle med elektriskt ledande handskar.  
När du rör arbetsbordet stoppar inte maskinen.
- Funktionen möjlig i alla Nocks manuella svålmaskiner (förutom Cortex CF 300)
- Säkerhetskabeln kan anslutas på maskinens högra eller vänstra sida.



#### Fördelar

- Minimerar risk för personskador
- Användarvänlig
- Beprövat och tillförlitligt säkerhetssystem



Här kan Du se hur säkert och enkelt  
NOCK IMMEDIATE CUT-OUT® (ICO) säkerhetssystem fungerar:



Eller besök:  
[NOCK IMMEDIATE CUT-OUT säkerhetssystem](http://NOCK IMMEDIATE CUT-OUT säkerhetssystem)

## Funktioner + Utrustning / Svålmaskiner

Modell	Tryckrulle		Manuell (open top)	Utmatningsband	Utmatningsband för avlägsnat skinn	NOCK ICO säkerhetssystem	NOCH Active Skin Gripper (ASG) <sup>2</sup>	Plastmodulband	Fjädrupphängd knivhållare	Avskrapkam på tandrulle	NOCK POWER PLATES® montageplåtar	NOCK EASY-FLOW® Säkerhetskydd	Läsbara transporthjul	Rostfritt stål <sup>3</sup>	Lämplig för	
	Fjädrande	Justerbar höjd													Mindre tillverkning, butik etc.	Industri
Cortex CB 435	S		S	O		O		O	S	S	S	S	S	S	S	S
Cortex CB 496	S	S	S	O	O	O		O	S	S	S	S	S	S	S	S
Cortex CB 503	S	S		S	O		O	O	S	S	S	S	S <sup>1</sup>	S		S
Cortex CB 504	S	S		S	O		O	O	S	S	S	S	S <sup>1</sup>	S		S
Cortex CB 604	S	S		S	O		O	O	S	S	S	S	S <sup>1</sup>	S		S
Cortex CB 704	S	S		S	O		O	O	S	S	S	S	S <sup>1</sup>	S		S
Cortex CB 501 Serrano	S	S		S	O		O	O	S	S	S	S	S	S		S
Cortex C 420			S			O				S				S	S	
Cortex C 460, C 560			S			O			S	S	S		S	S	S	S
Cortex C 660, C 860			S			O			S	S	S		S	S		S
Cortex C 560 DBD			S			O			S	S	S		S	S		S

**S** – Standard

**O** – Tillval

1) utan underrede för integration i produktionslinje

2) kräver tryckluft

3) inklusive alla kullager

Ytterligare alternativ:

- Inflated pressure balloon
- NOCK Integrated Product Return System®
- Pneumatisk snabbjustering av knivhållare (CB 501)
- Plåt för passage av produkt utan bearbetning



## Teknisk data / Svålmaskiner

Modell	Skärbredd	Skärhastighet	Max. passagehöjd	Knivspalt	Tillämpbar längd inmatningsband	Dimensioner B x H x D	Inmatningsband	Utmatningsband	Vikt	Motoreffekt	Elslutning
	mm	m/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kW	
<b>Cortex CB 435</b>	430	24	90	0-5	400	800 x 1190 x 1660/1210 <sup>(1)</sup>	850 x 425	650 x 425	225/ 210 <sup>(1)</sup>	0,75	3 AC – 400 V – 50 Hz / 2
<b>Cortex CB 496</b>	430	24	90	0-5	400	800 x 1190 x 1860/1210 <sup>(1)</sup>	850 x 425	850 x 425	240/ 220 <sup>(1)</sup>	0,75	
<b>Cortex CB 503</b>	500	29	120	0-5	300	800 x 1190 x 1660	850 x 490	850 x 490	265	1,1	
<b>Cortex CB 504</b>	500	29	120	0-5	520	865 x 1220 x 2280	1070 x 490	1070 x 490	280	1,1	
<b>Cortex CB 604</b>	600	29	120	0-5	520	965 x 1220 x 2280	1070 x 590	1070 x 590	300	1,1	
<b>Cortex CB 704</b>	700	29	120	0-5	520	1065 x 1220 x 2280	1070 x 690	1070 x 690	320	1,1	
<b>Cortex CB 501 Serrano</b>	500	29	125 <sup>(3)</sup>	0-5 <sup>(4)</sup>	520	865 x 1350 x 2280	1070 x 490	1070 x 490	285	1,1	
<b>Cortex C 420</b>	430	19	-	0-4,5	-	700 x 420 x 500	-	-	70	0,75	
<b>Cortex C 460, C 560</b>	430/500	19	-	0-4,5	-	750/815 x 960 x 750	-	-	150/ 180	0,75	
<b>Cortex C 660, C 860</b>	600/800	19	-	0-4,5	-	915/1115 x 980 x 750	-	-	180/ 200	0,75	
<b>Cortex C 560 DBD</b>	500	19	-	0-4,5 0-40	-	815 x 1020 x 750	-	-	190	0,75	

- 1) med / utan utmatningsband
- 2) annan spänning på förfrågan
- 3) högre passagehöjd på förfrågan
- 4) tillval pneumatisk snabbinställning (3 steg, t ex 0-5 / 6-11 / 12-17 mm)