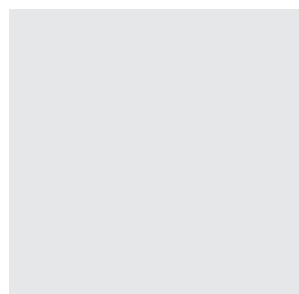
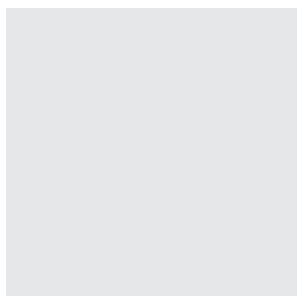


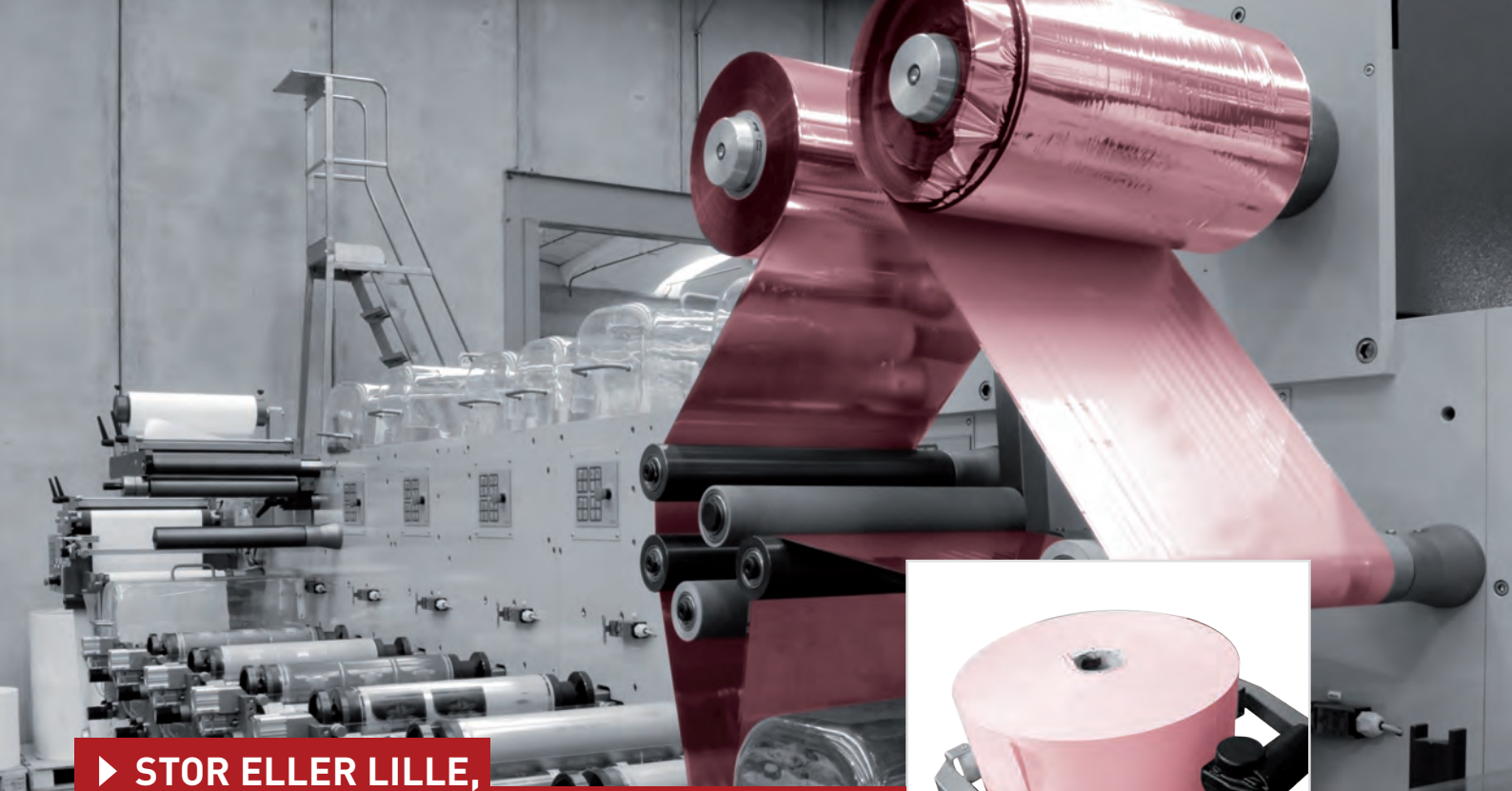
## HÅNDBTERING AF RULLER



# HOVMAND

LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

VI EFFEKTIVISERER ARBEJDSPROCESSER MED INTELLIGENTE LØFTE- OG TRANSPORTLØSNINGER



▶ **STOR ELLER LILLE,  
KORT ELLER LANG, HØJ ELLER LAV**



**Hovmands løsninger til løft  
og håndtering af ruller.**

#### **FUNKTIONALITET**

Vi tilbyder et bredt program af udstyr til løft og transport af ruller – fra løftevogne med dorn eller V-blok til mere avancerede værktøjer, der kan gribe rullen i kernen eller udvendigt og dreje den – manuelt eller elektrisk.

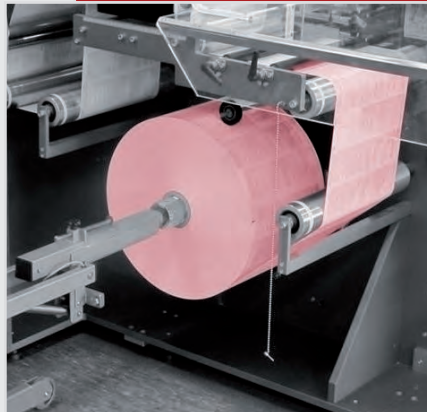
#### **MULIGHEDER**

Med en løftevogn fra Hovmand kan du:

- anvende større ruller
- sætte ruller direkte på pakkemaskinen
- løfte og flytte ruller med én hånd
- afsætte ruller højt eller lavt
- nemt tage ruller fra en palle

#### **EFFEKTIVITET**

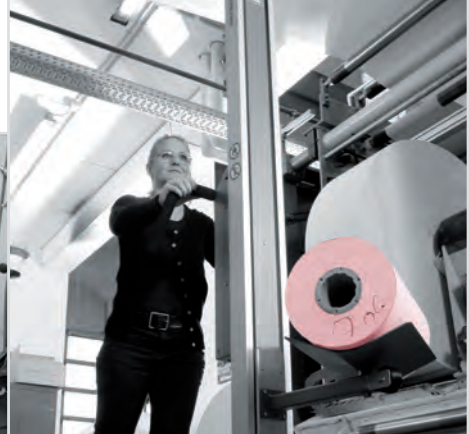
Større ruller reducerer den tid, hvor maskinen ikke kører. Du sparer tid, og arbejdet kan klares af en enkelt medarbejder. Rullerne kan stables højere, så lagerpladsen udnyttes mere effektivt. En løftevogn fra Hovmand øger effektiviteten og minimerer omkostningerne!



## ► ENKLE VÆRKTØJER TIL RULLER

En løftevogn fra Hovmand med dorn eller V-block klarer nemt og hurtigt dine løfteopgaver.

En løftevogn med dorn eller V-block er en enkel og intelligent løsning til håndtering af ruller. Ligesom løftevognene fås dorne og V-blocks i forskellige former og størrelser, som klarer næsten enhver opgave.



## ► GRIB I KERNEN

Med en rullemanipulator kan du gribe rullen i kernen og transportere, løfte og dreje den.

Rullemanipulatoren griber rullen i kernen med gribere, som udvides og drejer den på den måde, der passer bedst til arbejdet. De mange forskellige design, størrelser og tilbehør gør det muligt at konstruere en løftevogn til de fleste løfte- og transportopgaver.





## ► GRIB UDVENDIGT PÅ RULLEN

Med Hovmands gribe- og drejeeenhed kan du gribe rullerne udvendigt og løfte, transportere og rotere dem.

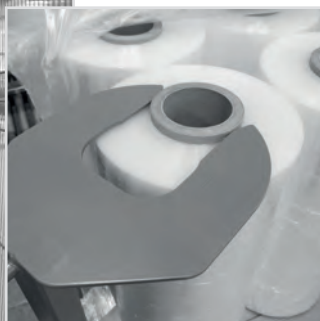
Løftevognes alsidighed og tilpasningsevne gør det nemt at håndtere rullerne ved at gribe dem udvendigt og rotere dem. Det store udvalg af størrelser, design og tilbehør klarer næsten enhver løfte- og transportopgave.

## ► FOLIE

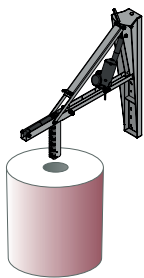
En Reel Handler håndterer nemt og effektivt folie. Wave klare topfolien.

Med en Reel Handler tager du folien direkte fra pallen og placerer den på pakkemaskinen. Du kan tage folie stablet i to eller tre lag og placere den højt/lavt på maskinen.

Hvis du bruger topfolie, har vi også en løsning til dig: Værktøjet Wave gør det muligt at transportere topfolie fra pallen til maskinen helt uden at løfte manuelt!



# LØFTEVÆRKTØJ



DORN OG DOBBELT-DORN	WAVE OG V-BLOCK	RULLEMANIPULATOR MED INDVENDIGT GREB	GRIBE- OG DREJE-ENHEDER MED UDVENDIGT GREB	REEL HANDLER
En dorn gør det muligt at løfte rullen i kernen. Dobbeltdornen løfter under rullen og holder kernen fri.	Wave og V-block har en V-formet plade, som rullen placeres på. V-blokken kan rotere, så rullen kan placeres direkte på maskinen eller en dorn.	Rullemanipulatoren griber i kernen, så det er let at få fat på rullerne, selv om de er stablet tæt. Rullemanipulatoren tipper rullen og sætter den direkte i pakkemaskinen.	En gribe- og drejeenhed griber rullen udvendigt og drejer den. Gribe- og drejeenheder er velegnede til store ruller eller ruller med dorn.	En Reel Handler tager folien direkte fra pallen, drejer den om nødvendigt og placerer den direkte på pakkemaskinen.

## LØFTEKAPACITET

Angivelse af rullernes maksimalvægt (kg) med forskellige kombinationer af værktøjer og løftevogne.

	Compact	70	80	90	130	200	INOX 90	INOX 200	E300
Dorn (D)	100	70	80	90	130	200	90	200	300
Dobbeltdorn (DD)	100	70	80	90	130	200	90	200	300
V-block (DVB)	60	30	40	50	60		60		
Manuel rullemanipulator (MRP1)		30	40	40	40				
Manuel rullemanipulator (MRP2)			50	50	80	100	50	100	
Elektrisk rullemanipulator (VER)						140		140	200
Gribe-/drejeenhed (QC6)						100		100	
Gribe-/drejeenhed (EG6)						150		150	250
Gribe-/tippeenhed (EG8)						100		100	140
Reel Handler		20	20						
Wave			50	80	100				

Ovenstående tabel er baseret på håndtering af ruller med en bredde på max. 600 mm og en diameter på 1000 mm. Hvis rullernes dimensioner overstiger disse mål, reduceres den anbefalede vægt.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER FOR STANDARDLØFTEVOGNE

	Compact	70	80	90	130	200	INOX 90	INOX 200	E300R
Materiale	Rustfrit stål og aluminium	Aluminium og stål	Aluminium og stål	Aluminium og stål	Aluminium og stål	Aluminium og stål	Aluminium og stål	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Egenvægt - kg	24	27	30	43	43	55	41	67	105
Løftehøjde/lav Masthøjde - mm	565/990	1000/1225	1200/1520	1200/1520	1200/1520	1200/1597	956/1225	1200/1610	
Løftehøjde/middel Masthøjde - mm		1300/1517	1600/1920	1600/1920	1600/1920	1600/1976	1245/1520	1570/1980	1300/1970
Løftehøjde/høj Masthøjde - mm		1700/1917		2000/2320	2000/2320	2000/2397	1651/1922	2000/2410	1650/2320
Løftehastighed mm/sek.	43	125	125	270/125	125	125	270/125	125	125

Model 130 fås med en løftehøjde på op til 2680 mm.

## HOVMAND

Hovmand er verdens førende producent af løftevogne og løfteværktøjer. Vi har igennem en årrække globalt leveret løftevogne til mange virksomheder, til flere forskellige brancher og til en lang række af opgaver.

Med Hovmand løftevogne forbedrer du materialeflowet og øger effektiviteten. Desuden opnår du et forbedret arbejdsliv og øget arbejdsglæde blandt medarbejderne. Vores store produktprogram af løfte- og transportudstyr understøttes af kundetilpassede løsninger til særlige formål.

Hovmand løftevogne sælges og serviceres af lokale dedikerede forhandlere over hele verden.

**Forhandler:**

**HOVMAND**  
LIFTING & MOVING TECHNOLOGY

HOVMAND A/S · RUSTKAMMERVEJ 10 · DK-4180 SORØ  
HOVMAND GMBH · RUPERT-MAYER-STR. 44 · DE-81379 MÜNCHEN  
TELEFON +45 57 83 33 00 · MAIL@HOVMAND.COM · WWW.HOVMAND.COM