

**PRO RECYKLACI  
FÓLIÍ**

MODEL	YDN-65	YDN-85	YDN-100	YDN-120	YDN-150
MATERIÁL	<b>HDPE / LDPE / LLDPE / PP / EVA / ABS / PS</b>				
VÝKON kg/hod	PP = 100 HDPE =120 LDPE =140	PP = 180 HDPE =200 LDPE =220	PP = 330 HDPE =360 LDPE =380	PP =600 HDPE =500 LDPE =500	PP = 650 HDPE =680 LDPE =800
INSTALOVANÝ PŘÍKON	75 kW	140 kW	218 kW	310 kW	441 kW
<b>ZHUTŇOVÁNÍ</b>					
Průměr bubnu	600 mm	750 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Výkon motoru	18 kW	36 kW	54 kW	72 kW	92 kW
Počet rotačních nožů	4	4	4	4	4
Počet stacionárních nožů	6	7	9	17	17
<b>EXTRUDER</b>					
Typ	Z odplyňováním				
Průměr šneku	65 mm	85 mm	100 mm	120 mm	150 mm
L / D	30/1	30/1	30/1	30/1	30/1
Materiál šneku	Legovaná ocel SCM-440, podrobená nitridaci a tvrdému chromování				
Materiál válce	Kalená ocel SACM-645, leštěná				
Rychlost rotace	0 - 170 rotací / min.	0 - 150 rotací / min.			
Výkon ohřivačů	20.5 KW	32.5 KW	40.9 KW	55 KW	75 KW
Chlazení vzduchem	4 ventilátorů po 1/10 kW	5 ventilátorů po 1/10 kW		5 ventilátorů po 1/6 kW	7 ventilátorů po 1/6 kW
<b>HLAVNÍ MOTOR</b>					
Typ	asynchronní				
Výkon	21kW	55 kW	93 kW	150 kW	225 kW
<b>MĚNIČ FILTRU</b>					
Typ	hydraulický, 2-válcový, výměna síta bez zastavení stroje				
Výkon topení	6.6 KW	7.6 KW	10.2 KW	10.2 KW	14 KW
Počet kontrolních zón teploty	1				
Výkon erpadla	0,7 kW	1,5 kW		2,1 kW	

<b>HLAVICE / GRANULÁTOR</b>					
Typ hlavice	extruzivní				
Ohřivače hlavice	2.65 kW	3.2 kW	3.8 kW	4.5 kW	6 kW
Typ granulátoru	die-face				
Motor granulátoru	řízený měničem, 1,5 kW				
Velikost otvorů					
PP	3 x 16 mm	3 x 20 mm	3 x 36 mm	3 x 70 mm	3 x 150 mm
PE	3.5 x 20 mm	3.5 x 26 mm	3.5 x 40 mm	3.5 x 80 mm	3.5 x 160 mm
Počet kontrolních zón teploty	1				
<b>CHLAZENÍ</b>					
Typ	vodní				
Velikost průtoku (mm)	1440 x 440 x 360	1550 x 570 x 36	1760 x 620 x 500	2360 x 1000 x 550	3000 x 1200 x 650
Výkon čerpadla	0,7 kW	1,5 kW	2,1 kW		3,5 kW
Vibrační motor	2 kusy po 1/6 kW	2 kusy po 1/4 kW		2 kusy po 0,7 kW	
<b>PODAVAČ ODPADU</b>					
Typ	Pásový dopravník				
Rychlost	0.05 m/s				
Velikost (délka / šířka) mm	3500 / 330	3500 / 650			
Výkon motoru	1/6 kW	1/3 kW	0,7 kW	1,5 kW	
<b>ROZMĚRY STROJE</b>					
délka / šířka / výška (mm)	9500 / 4200 / 2760	10050 / 4490 / 2760	11220 / 4880 / 4090	12000 / 5820 / 4090	13250 / 5940 / 4200

#### **Volitelné vybavení:**

- Detektor kovů
- Systém odplynění (pro práci s potištěnou folií )
- Odvíječ a podavač folie z role (umožňuje dávkování přímo do bubnu)
- Odstředivka (umožňuje kompletní vysušení granulí)
- Vodní chladič
- atd.

## Recyklační linky s vodním chlazením - kaskádové

Typ linek "kaskádových", který najdete v naší nabídce, je určen pro zpracování materiálů:

- o vysoké míře znečištění
- mokrých (fólie po procesu mytí)
- s velkou plochou potisku barvou

Díky dvojitě filtrací a odplynění, probíhající na prvním extruderu a při průchodu materiálu do druhého extruderu, získáváme materiál čistý s velmi dobrými plastickými vlastnostmi.

Zařízení se vyznačuje produkční stabilitou, která je zajištěna díky výměně filtru bez zastavení stroje.

Kromě toho jsou tyto stroje navrženy kompaktním způsobem umožňujícím úsporu provozní plochy.

*Po kliknutí následuje :*



### Model: YDN-V-120 CASCADE

Specifikace:

Výkon max: 400-500 kg / hod.

#### 1) První extruder

- Vhodný pro dvojitě odplyňování
- Dvoustupňový přenos
- Průměr šneku: 120 mm z ocele SACM 645, chromovaná, tvrzená
- Délka: L / D: 32:1

#### 2) Měnič sít 5HP

- Hydraulický válec FA-125 x 300 ST
- Vybaven čidlem tlaku s alarmem. V případě vysokého tlaku se stroj automaticky vypne.

### **3) Druhý extruder**

Dvoustupňový přenos

Průměr šneku: 150 mm z ocele SACM 645 chromovaná, tvrzená

- Délka L / D: 12:1

### **4) Řezací nože pro granulování na hlavici extruderu**

- Počet nožů: 4 ks
- Regulace teploty: 1 zóna
- Tepelný výkon: 3,5 kW

### **5) Systém vodního chlazení**

### **6) Zařízení pro rozdrobnění odpadu**

- Vertikální typ s čidlem teploty
- Průměr mlýnu: 1000 mm
- Zařízení pro stálé chlazení vodou

### **7) Dopravník**

### **8) Vibrační sušička**

### **9) Silo pro regranulát**

S odstředivým ventilátorem 7,5 HP a potrubím pro přepravu

### **10) Ovládací panel**

Ukazuje provozní stav všech hlavních parametrů