



## **MACCHINE TERMOFORMATRICI COMPATTE SERIE FTV**

**TECNOLOGIA FORMA-TRANCIA AD AZIONE SIMULTANEA PER IL PACKAGING ALIMENTARE IN PP, HIPS, PET, PLA, PVC E ALTRI.  
GPPS CON TERMOFORMATURA IN-LINE.**

## **COMPACT THERMOFORMING MACHINES FTV SERIES**

**SIMULTANEOUS FORMING-PUNCHING TECHNOLOGY FOR FOOD PACKAGING PRODUCED FROM PP, HIPS, PET, PLA, PVC AND OTHER MATERIALS.  
PRODUCTION FROM GPPS ALSO AVAILABLE WITH IN-LINE THERMOFORMING.**



**FTV 750 completa di sistema di impilaggio.  
FTV 750 Thermforming machine complete with stacking system.**

**Le termoformatrici serie FTV sono macchine compatte per medio/piccole produzioni completamente automatiche per la produzione di articoli per il packaging alimentare, concepite in modo da permettere l'impiego di stampi con sistema di taglio incorporato (tranciatura simultanea alla formatura) che garantiscono la massima precisione dimensionale dei prodotti. La macchina FTV è robusta ed affidabile ed il gruppo pressa verticale è movimentato da sistema meccanico a camme. Il ciclo di lavoro è controllato da PLC.**

*The Amut's FTV thermoforming machines are compact and fully automatic machines, designed to deliver medium/small rate of food packaging production, using the in-mould cut (simultaneous forming-punching technology) to get the finest accuracy in dimensions of formed parts.*

*The FTV thermoforming machines are heavy-duty and reliable, with cam system to drive the vertical press. Working cycles are controlled by PLC.*



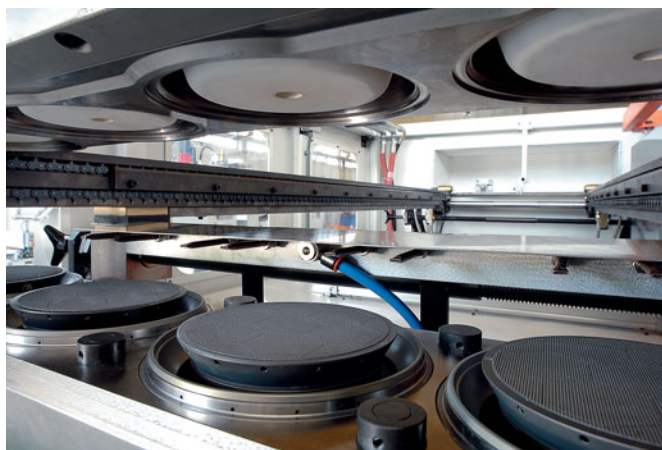
**Particolare del gruppo evacuazione prodotto finito a canali fissi.  
Detail of the stacking unit of formed parts.**



**AMUT S.p.a. - Via Cameri, 16 - 28100 Novara (Italy)  
Tel. +39 0321.6641 - Fax +39 0321.474200  
e-mail: amut@amut.it**

**www.amut.it**





**Su richiesta vengono forniti vari accessori ausiliari:**

- impilatori a canali fissi per evacuazione manuale del prodotto termoformato
- sistemi di impilaggio automatici con conteggio
- unità automatiche di trasferimento dei prodotti termoformati a operazioni successive di stampa off-set o confezionamento
- bordatrici in linea
- mulini macina sfridi in continuo

Le macchine serie FTV possono essere configurate anche in linea con relativo impianto AMUT SPA di estrusione a monte.

Principali caratteristiche tecniche Main technical features		FTV 550	FTV 750
Dimensioni stampo max Mould dimensions, max	mm	550 x 360	750 x 360
Altezza di formatura positiva max Positive forming height, max	mm	15	15
Max profondità di formatura negativa Negative forming depth, max	mm	130	130
Larghezza foglia max Foil width, max	mm	580	780
Divaricazione ammessa Chains spacing	mm	50 totale (25 per lato) 50 in all (25 mm each side)	50 totale (25 per lato) 50 in all (25 mm each side)
Diametro bobina max Foil reel diameter, max	mm	1200	1200
Spessore foglia Foil thickness	mm	0,2-2	0,2-2
Forza di taglio Punching force	daN	10.000	20.000
Velocità meccanica Dry cycles	cicli/min.	45	40
Potenza di riscaldamento Heating power	kW	48	97
Potenza totale installata Total installed power	kW	58	114
Consumo aria compressa 6 bar (ciclo) Air requirement at 6 bars (cycle)	NI	120	160
Dimensioni indicative di ingombro Indicative overall dimensions	m	7,2 x 3,7 x 2,7 h	8 x 3,7 x 3 h

**Following equipments are also available on request:**

- stacking units for manual removal of formed parts
- automatic stacking systems, with production counter
- automatic units to convey the formed parts to subsequent off-set printing or packaging systems
- in-line rimming unit
- trims grinders, with non-stop operation

All the FTV thermoforming machines are suitable for the in-line operation as well, with Amut extrusion equipments for the upstream production of foil.