



MACCHINE TERMOFORMATRICI CON PIANO BASCULANTE FORMA/TRANCIA SERIE AMP

TECNOLOGIA FORMA/TRANCIA SIMULTANEA CON PIANO PORTA-STAMPO BASCULANTE PER ARTICOLI D'IMBALLAGGIO IN PP, PET, HIPS, PVC, GPPS, ALTRI.

THERMOFORMING MACHINES WITH TILTING PLATEN FORMING AND IN-MOULD PUNCHING AMP MODELS

FORMING AND IN-MOULD PUNCHING TECHNOLOGY, WITH MOULD TILTING PLATEN, SUITABLE FOR PACKAGING ARTICLES MADE OF A WIDE RANGE OF THERMOPLASTIC MATERIALS SUCH AS PP, PET, HIPS, PVC, GPPS AND OTHERS.

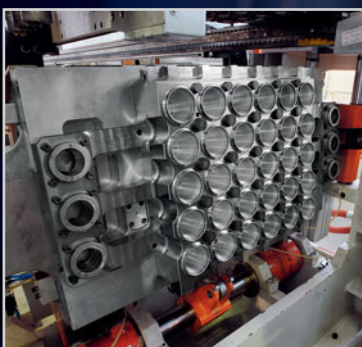


Particolare del gruppo evacuazione prodotto finito.

Detail of the automatic stacking unit.



AMP 570 GP



Particolare di macchina a stampo aperto - attrezzatura a 30 cavità per bicchieri da 200 cc.

Detail of opened mould machine - 30 cavities tool for 200 cc cups production.

Le termoformatrici **serie AMP** sono macchine completamente automatiche per la produzione d'articoli per l'imballaggio alimentare e 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. Possono essere equipaggiate con stampi multifile. Diverse soluzioni d'impilaggio e conteggio studiate per ogni tipologia di prodotto termoformato. La macchina è movimentata da sistema a camme e il ciclo di lavoro è controllato da PLC.

*We have designed the **AMP models** to get thermoforming equipments with fully automatic operation. Suitable to thermoform articles for food packaging our AMP models allow to get the greatest accuracy in product dimension, with the forming and in-mould punching technology applied.*

Multicavity moulds, as well as different stacking solutions and production counters, make these models suitable for any kind of thermoformed items.

Cams system to move the platens and PLC system to control the thermoforming process.



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





Impilatore a 4 assi (brevettato)
4-axis stacker (patented)

Principali caratteristiche tecniche Main technical features		AMP 550-2F	AMP 570-GP/FC	AMP 880-GP
Dimensioni stampo max Mould dimensions, max	mm	550 x 430	570 x 430	880 x 460
Passo max Pitch, max	mm	430	430	480
Max altezza di formatura positiva max Positive forming height, max	mm	15	15	15
Max profondità di formatura negativa Negative forming depth, max	mm	150	150	150
Larghezza foglia max Foil width, max	mm	580	600	930
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)	60 totale (30 per lato) 60 in all (30 mm each side)
Spessore foglia Foil thickness	mm	0,2-2	0,2-2	0,2-2
Forza chiusura piani Clamping force	daN	30.000	40.000	80.000
Cicli a vuoto Dry cycles	cicli/min.	25	45	40
Potenza di riscaldamento Heating power	kW	91	105	215
Potenza totale installata Total installed power	kW	121	132	255
Consumo aria compressa 6 bar (ciclo) Air requirement at 6 bars (cycle)	NI	210	210	310
Dimensioni indicative di ingombro Indicative overall dimensions	m	10 x 4 x 3 h	11,5 x 4,5 x 3,7 h	13 x 4,5 x 3,7 h

Su richiesta vengono forniti vari accessori ausiliari:

- impilatori a canali fissi per evacuazione manuale del prodotto termoformato
- sistemi di impilaggio automatici con conteggio
- unita' automatiche di trasferimento dei prodotti termoformati a operazioni successive di stampa off-set o confezionamento
- bordatrici in linea
- mulini macina sfridi in continuo
- confezionatrici
- forni speciali allungati per PP
- preriscaldatori per PP
- centraline per termoregolazione e chiller

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

Auxiliary equipments supplied upon request:

- stackers for the manual discharge of thermoformed items
- automatic stacking systems, with production counter
- automatic conveying systems of thermoformed items, for subsequent off-set printing or packing operation
- in-line rimming machines
- trims grinders, non-stop operation
- packaging system
- special ovens (longer version for PP)
- pre-heaters for PP material
- thermocontrol units and chiller

All our AMP models are also suitable for the IN-LINE operation with AMUT extrusion equipment.