

# Robotic palletizing & depalletizing lines



**EMMETI**  
*Innovative ideas for palletizing lines*

# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 610

## 5 gallons robotic palletizer

### *Líneas robotizadas para el envasado de botellones*

- Multi-purpose gripping head for layer pads and empty pallets.
- Self-regulating gripping head.

#### **Technical specification**

- **Range:** up to 5 gallons bottles
  - **Production:** up to 2000 bottles / hour
- 
- *Cabezal Multifunciones para botellones – hojas y paletas.*
  - *Cabezal autorregulador de agarre botellones.*

#### **Datos técnicos**

- **Rango:** botellones de hasta 5 galones
- **Producción:** hasta 2000 botellones por hora



# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 620

**Robot palletizer for bulk, PET and HDPE containers**

***Líneas robotizadas de paletización de botellas vacías en PET y HDPE***



- Gripping head.
- Layer separating section.

**Technical specification**

- **Range:** from 0,33 to 3 Lt bottles
- **Production:** up to 5 layer/minute
- *Cabezal multifunciones con pinzas de agarre de botellas, paletas y hojas.*
- *Zona de formación y separación de estratos.*

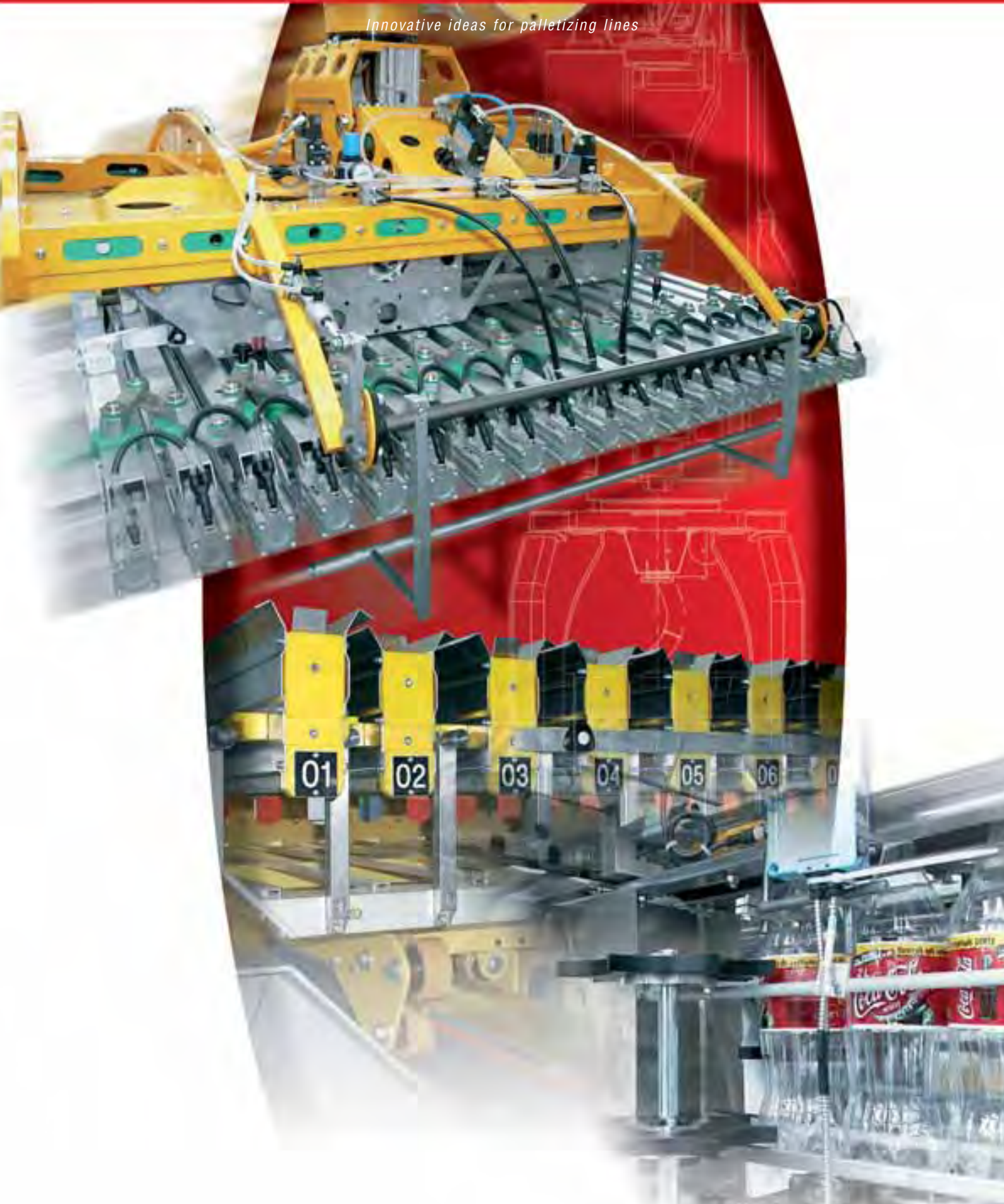
**Datos técnicos**

- **Rango:** botellas de 0,33 a 3 litros
- **Producción:** hasta 5 estratos por minuto



# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 630

**Robot palletizer with positive control for bulk, PET and HDPE bottles**

***Líneas robotizadas de paletización de botellas en PET y HDPE de alta velocidad y estabilidad controlada***



- Self-adjustable head with pneumatic grippers.
- Bottle neck ring holders.
- Layer preparation section.
- Layer discharging tray.

#### **Technical specification**

- **Range:** from 0,33 to 3 Lt bottles
- **Production:** up to 5 layer/minute

- *Cabezal autorregulador de pinzas neumáticas.*
- *Pinzas de sostén filas de botellas.*
- *Preformador de estratos.*
- *Zona de extracción de estratos preformados*

#### **Datos técnicos:**

- **Rango:** botellas de 0,33 a 3 litros
- **Producción:** hasta 5 estratos por minuto



# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 640

## Robot palletizer for jars

### *Líneas robotizadas de paletización de tarros*

- Picking head with suction caps.
- Row formation area.
- Multipurpose picking head with pneumatic grippers.

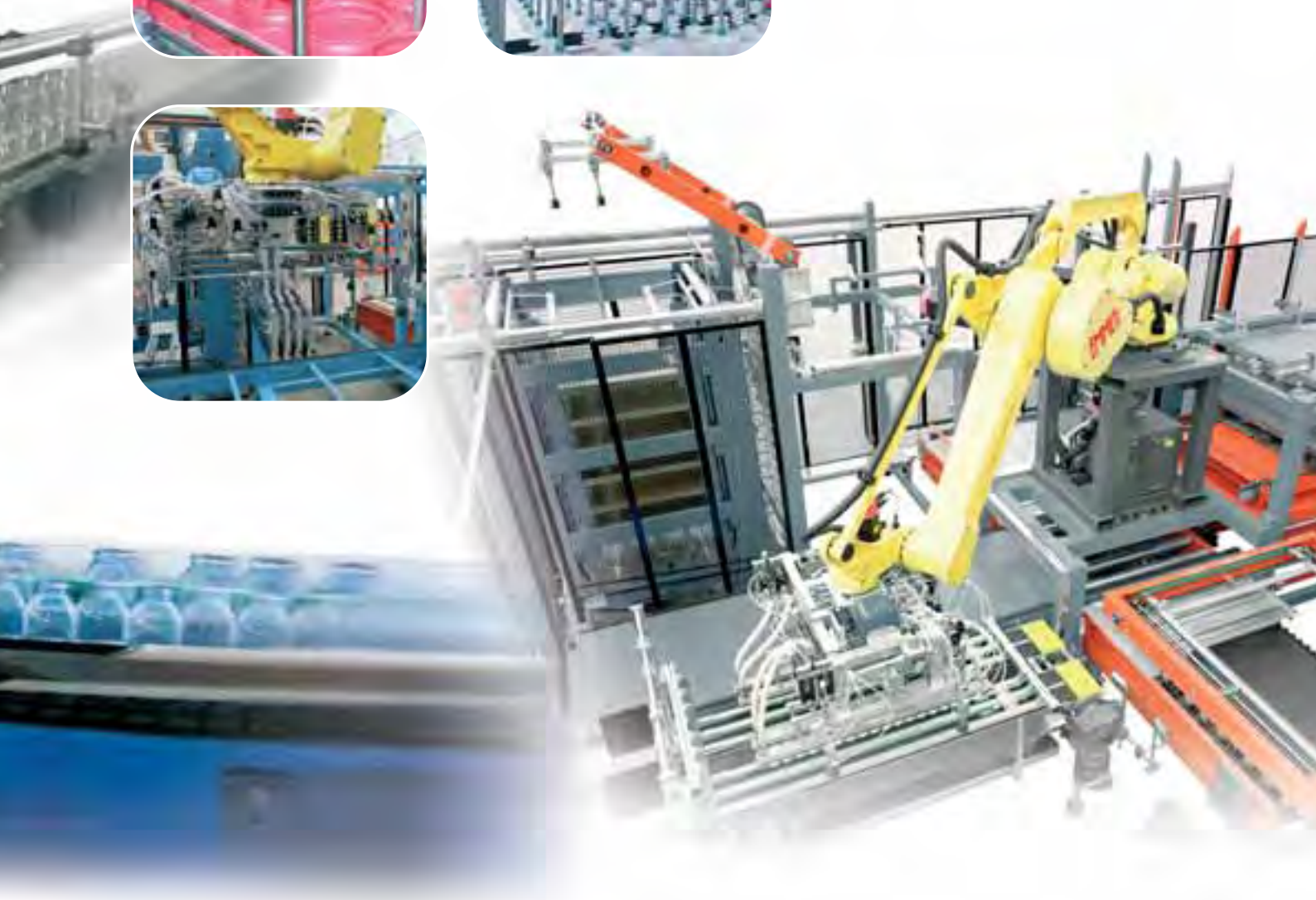
#### **Technical specification**

**Production:** up to 5 layer/minute

- *Cabezal multifunciones con sistema de ventosas.*
- *Zona de preformación de filas.*
- *Cabezal multifunciones con pinzas de agarre neumáticas.*

#### **Datos técnicos**

- **Producción:** hasta 5 estratos por minuto



# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 650

## Robot palletizer and depalletizer for bottles

*Líneas robotizadas de paletización y despaletización de botellas*



- Picking head with grippers for empty bottles.
- Picking head with grippers for full bottles.
- Self-adjustable gripping head with gripping caps.
- Gripping head with inflatable tubes.

### **Technical specification**

- **Production:** up to 5 layer/minute
- *Cabezal de agarre de pinzas neumáticas.*
- *Cabezal de agarre de botellas llenas con pinzas.*
- *Cabezal de agarre de campanas neumáticas autorreguladoras.*
- *Cabezal de agarre de tubos inflables.*

### **Datos técnicos**

- **Producción:** hasta 5 estratos por minuto

# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 660

## Robot palletizer and depalletizer for cartons, trays and shrink-wraps

### *Líneas robotizadas de paletización y despaletización de empaques, cartones y bandejas*

- Multipurpose head for special products.
- Multipurpose head equipped with multiple and self-adjustable grippers.
- Multipurpose vacuum and gripping head for packs and empty pallets.
- Multipurpose head with pneumatic side clamps.
- Multipurpose gripping head for packs and empty pallets.

#### **Technical specification**

- **Range:** cartons, shrink-wraps, trays
- **Production:** up to 10 cycles/minute

- *Cabezal multifunciones para productos especiales.*
- *Cabezal multifunciones de pinzas neumáticas.*
- *Cabezal multifunciones de vacío.*
- *Cabezal multifunciones de pinzas múltiples autorreguladoras.*
- *Cabezal multifunciones con pinzas neumáticas de agarre lateral.*

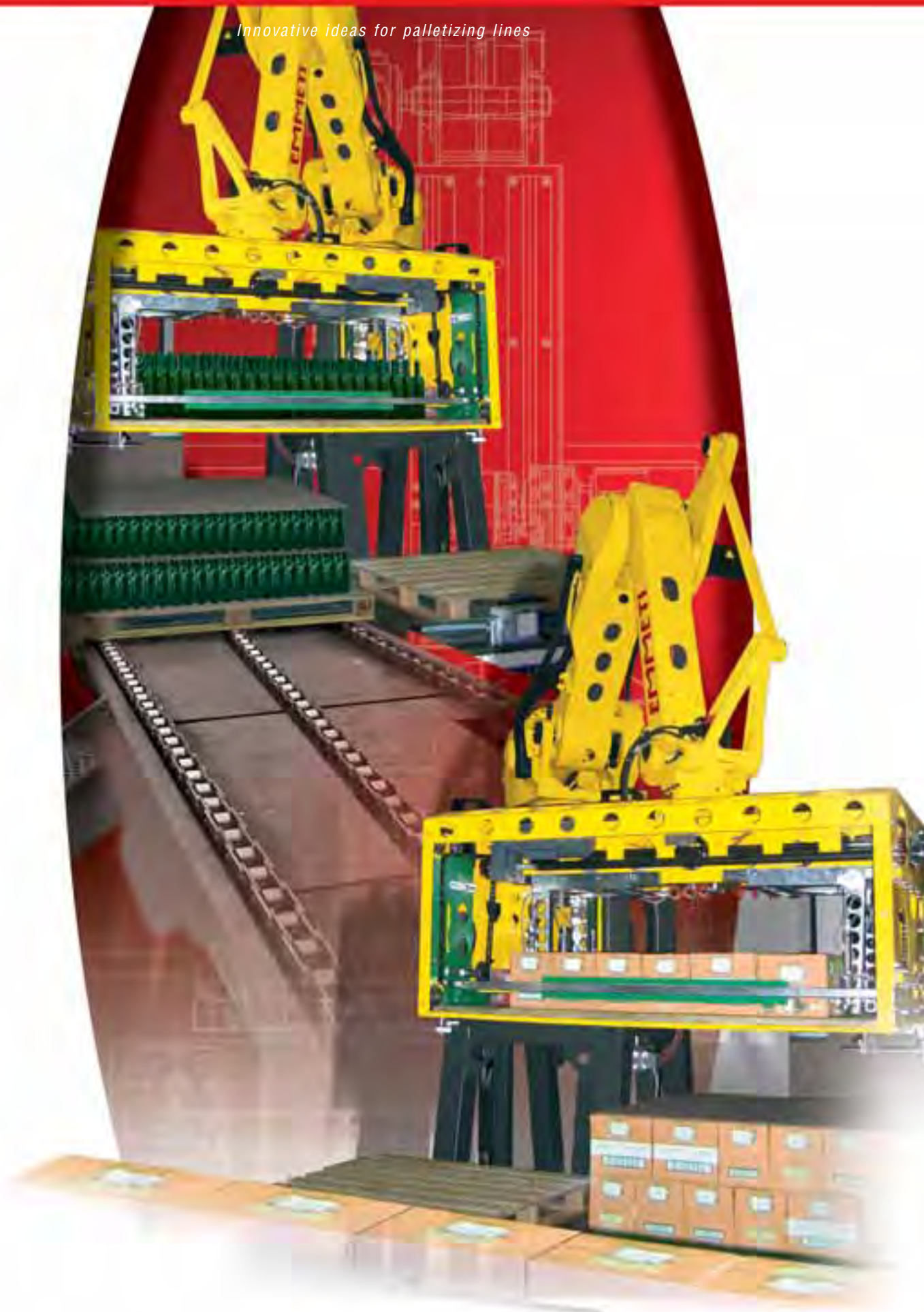
#### **Datos técnicos**

- **Producto:** cartones, empaques y bandejas
- **Producción:** hasta 10 ciclos por minuto



# EMMETI

*Innovative ideas for palletizing lines*



# MT 670



**Robot palletizer and depalletizer for layers of bottles, cases and crates.**

***Líneas robotizadas de paletización y despaletización por estratos***

- Layer preparation section for cases.
- Multipurpose head with integrated layer pad inserter.
- Layer gripping head with central opening platform
- Pneumatic clamping head for layers of crates

- *Zona de preformación de estratos de empaques y cartones.*
- *Cabezal universal con trasladador de hojas integrado.*
- *Cabezal universal de plataforma autorregulable.*
- *Cabezal de agarre de estratos de cajas con pinzas neumáticas.*



## **Technical specifications**

- **Range:** cartons, shrink-wraps, trays
- **Production:** up to 4 layers/min

## **Datos técnicos:**

- **Producto:** cartones, empaques y cajas
- **Producción:** hasta 4 estratos por minuto



INNOVATIVE IDEAS FOR PALLETIZING LINES



# EMMETI

**EMMETI s.p.a.**

*via Galileo Galilei, 29  
42027 Montecchio Emilia (RE)  
ITALIA  
telefono +39.0522.861.911  
telefax +39.0522.861.912  
E-mail [emmeti@emmeti-spa.it](mailto:emmeti@emmeti-spa.it)*

**EMMETI USA**

*7320 E. Fletcher Avenue  
33637, Tampa FL (U.S.A.)  
Phone 001 813-490-6252  
Fax 001 813-490-6253  
E-mail: [emmetiusa@emmeti-mectra-sipac.com](mailto:emmetiusa@emmeti-mectra-sipac.com)*