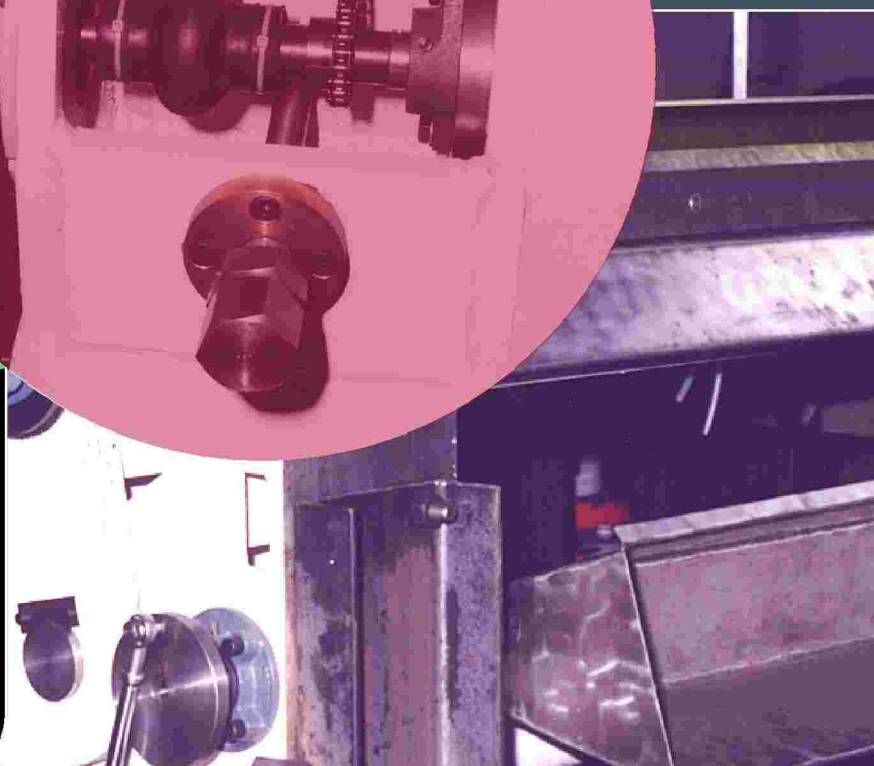
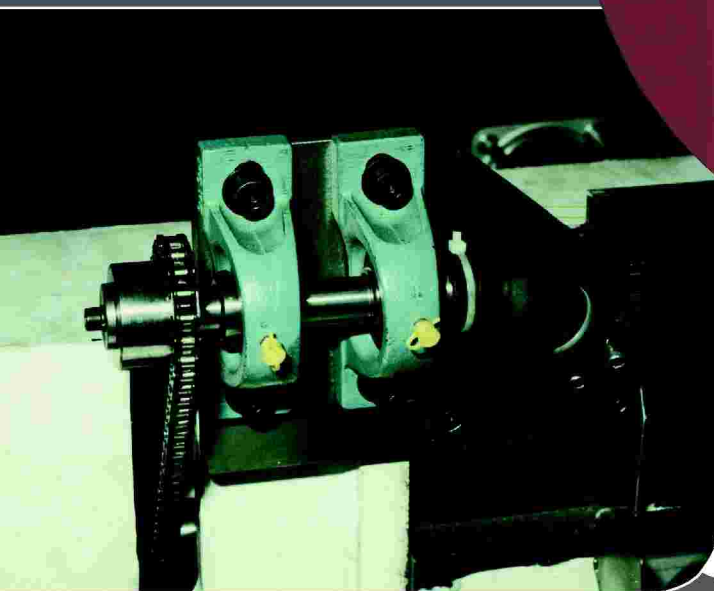
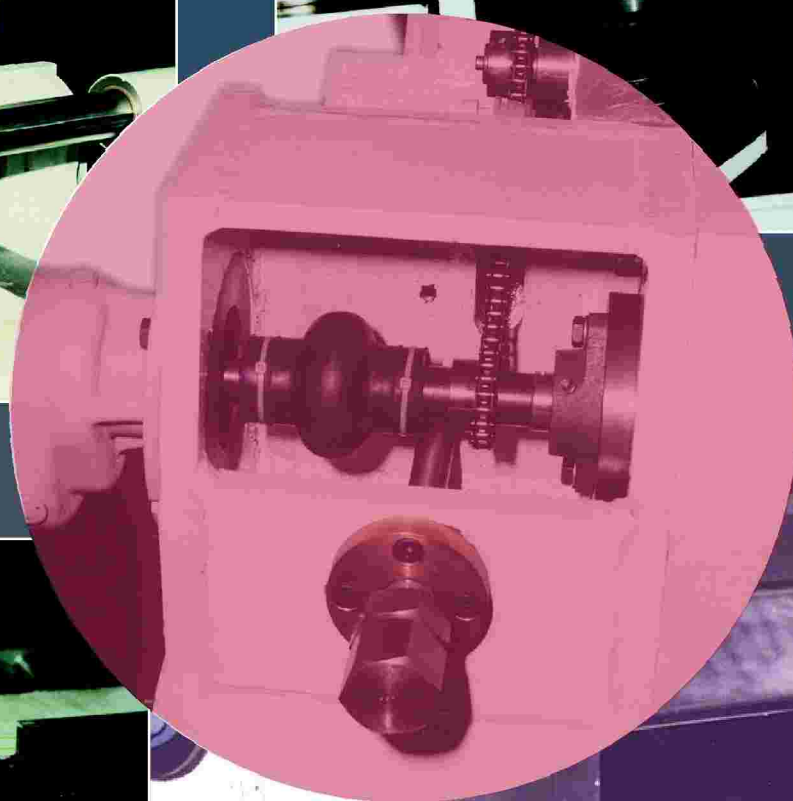
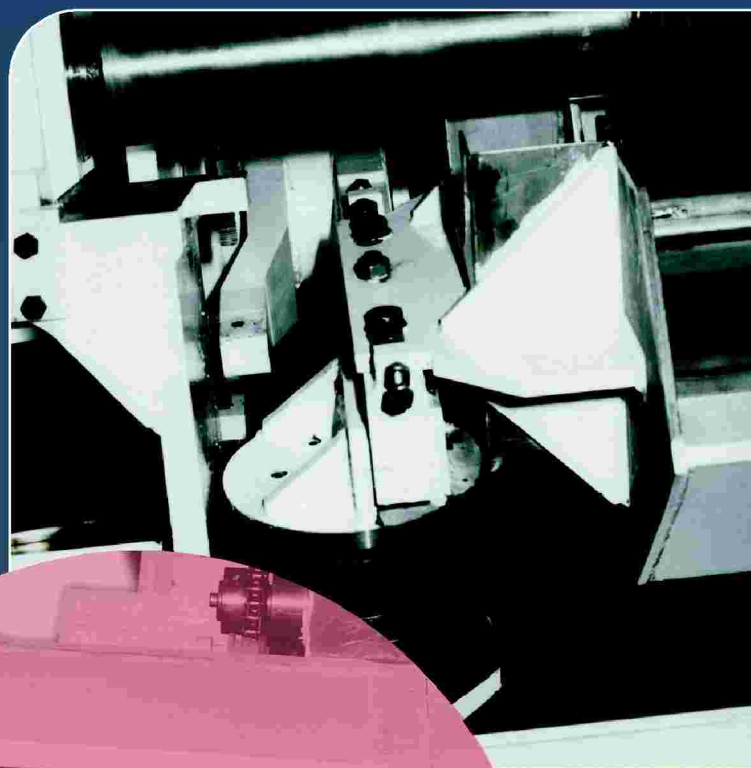
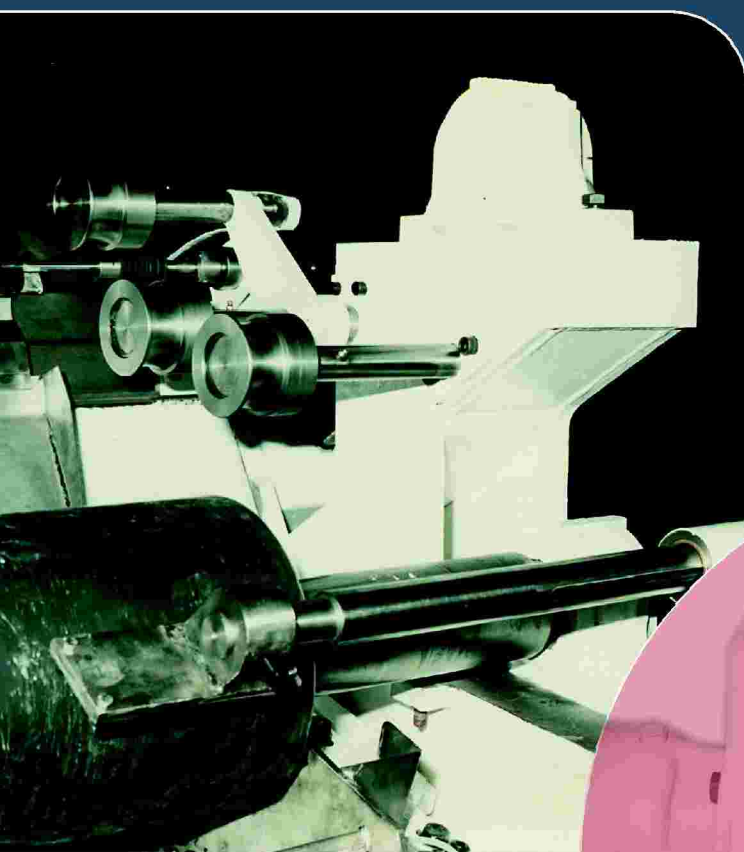




# PENNATI

Costruzioni Meccaniche

## PATINATRICI COATERS



# Vari bar

## PATINATRICE tipo "810 VARIBAR".

- Le patinatrici tipo "810 Varibar" sono stazioni concepite per dosaggio tramite barretta rotante. La pressione di applicazione della barretta, che viene generata pneumaticamente, può essere modificata in continuo. Un'ulteriore possibilità di variazione della grammatura della patina si ottiene dalla regolazione della velocità della barretta e del rullo spalmatore.
- Larghezza tavola: fino a 5000 mm.
- Il sistema di bloccaggio del porta-barretta è lo stesso della lama blade; quest'ultima, ad angolo fisso, eventualmente può essere utilizzata in alternativa.
- Bacinella in acc. Inox a doppia parete, il cui ribaltamento per la pulizia si realizza tramite molle ad aria tipo "Torpress".
- L'ardone di regolazione dell'allineamento della barretta, barra di bloccaggio del portabarretta azionata da pistoncini pneumatici.
- Quadro elettrico di controllo locale per la regolazione/visualizzazione dei principali parametri di funzionamento (tramite PLC).

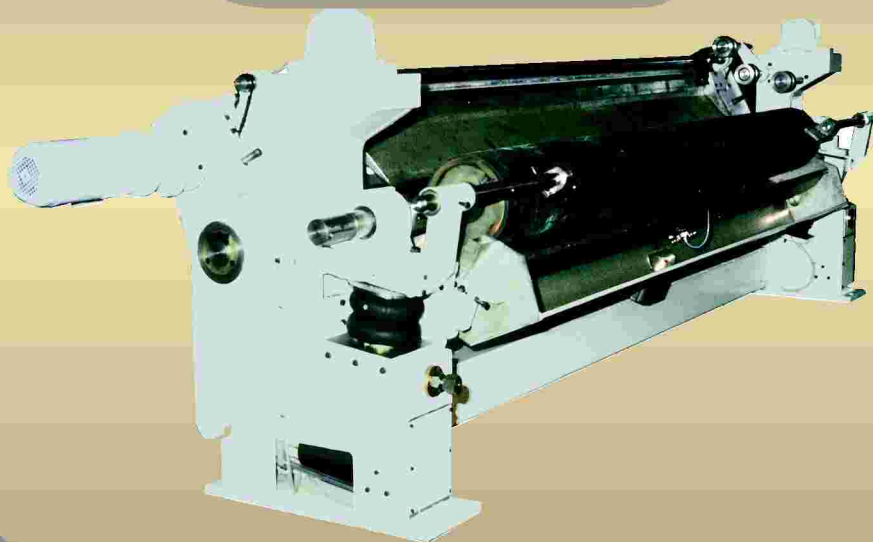
## COATER "810 VARIBAR" type.

- Our coaters "810 Varibar" type have been designed for coating by rotary bar. The bar application pressure, pneumatically generated, can be adjusted continuously. A further possibility of the coating weight regulation can be obtained by the rotary speed adjustment of the rotary bar and the coating roll.

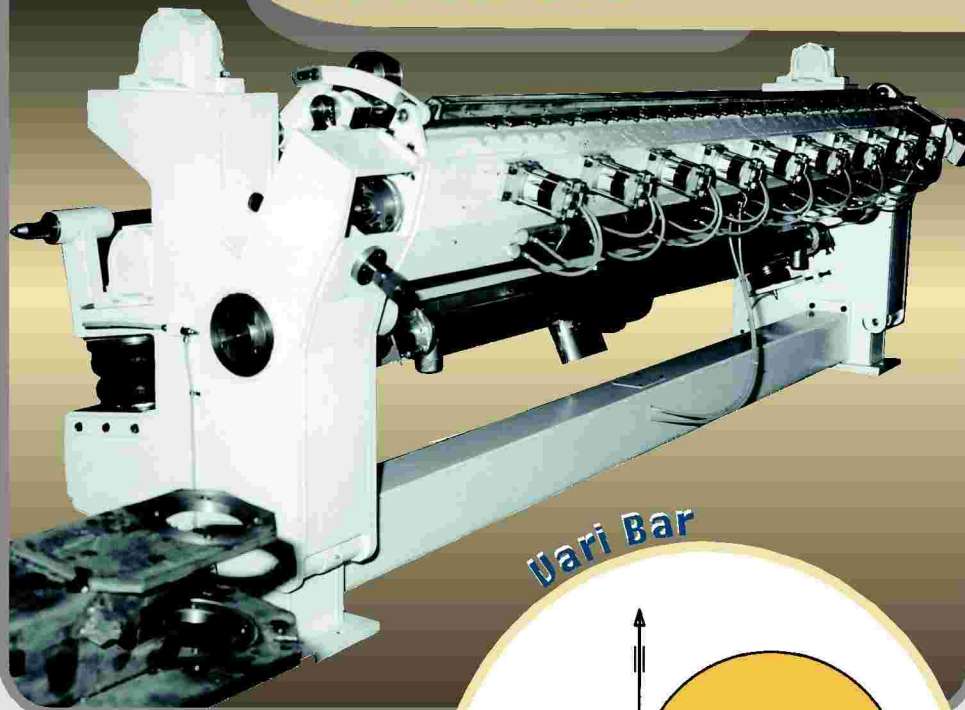
Board width: up to 5000 mm.

- The locking device of the bar is the same as the blade; the blade, with fixed working angle, can be eventually used as an alternative.
- Complete with a double-wall stainless steel tray. Overturning for the tray cleaning by "Torpress" type air springs.
- Device for fine adjustment of the rotary bar alignment. Blocking of the rotary bar holder by pneumatic cylinders.
- Local control panel for adjustment / visualization of the main working parameters (by PLC).

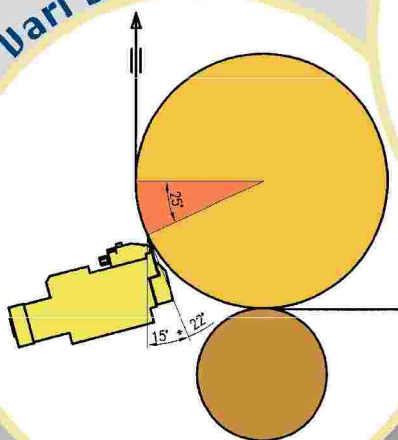
## Vari bar 810



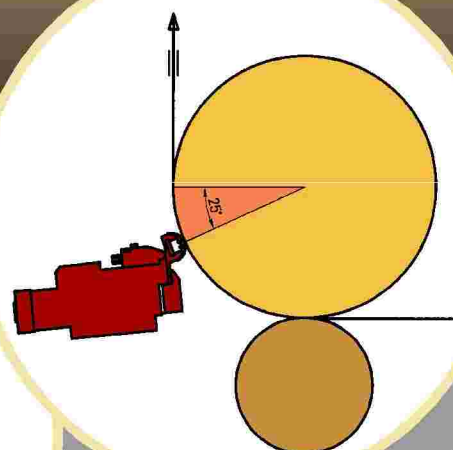
## Vari bar 810



Vari Bar



Vari Bar

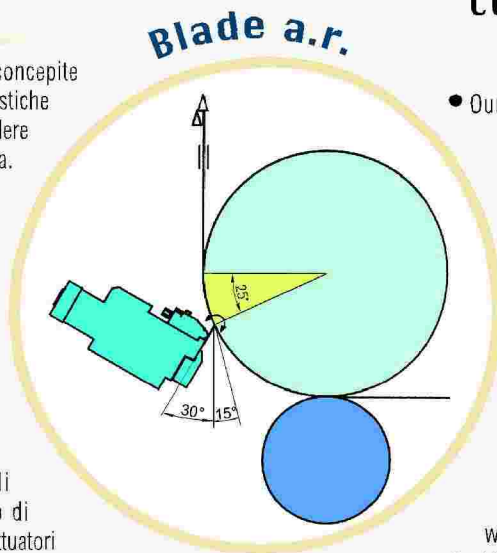




# Blade a.r.

## PATINATRICE tipo "810 BLADE AR".

- Le patinatrici tipo "810 Blade AR" sono stazioni concepite per dosaggio tramite lama. In aggiunta alle caratteristiche del tipo VARIBAR, vi è inoltre la possibilità di procedere alla regolazione dell'angolo d'incidenza della lama. L'alloggiamento rotante motorizzato della lama è stato progettato in modo che il fulcro sia sempre centrato sulla punta della lama.
- regolazione dell'angolo d'incidenza, vi è la possibilità di esercitare una tensione di precarica della lama sul nastro, regolabile anche durante il funzionamento, tramite attuatori elettrici che, senza componente verticale, permettono una corsa fino a 15 mm.
- Quadro elettrico di controllo locale per la regolazione/ visualizzazione dei principali parametri di funzionamento (tramite PLC), compresi l'angolo di lavoro della lama e il movimento orizzontale degli attuatori per il pre-tensionamento della lama blade.



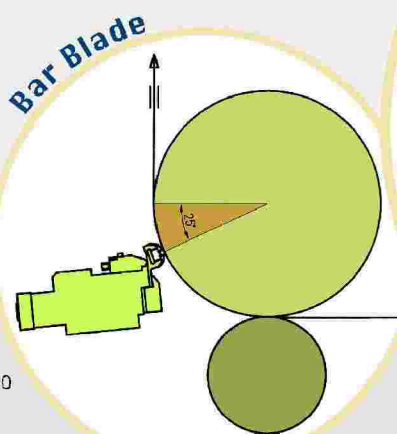
## COATER "810 BLADE AR" type.

- Our coaters "810 BLADE AR" type have been designed for coating by blade. In addition to the characteristics of the VARIBAR type, there is the possibility to proceed to the adjustment of the blade working angle. The motorized rotary device has been designed as to keep the fulcrum always centered on the edge of the blade.
- In addition to the working angle adjustment, there is the possibility to load the pre-tensioning of the blade on the board; it can be also adjusted during normal operation, and is driven by some electro-mechanical actuators that, despite no vertical component, allow a stroke up to 15 mm.
- Local control panel for adjustment/ visualization of the main working parameters (by PLC), including the blade working angle and the actuators horizontal movement for the blade pre-tensioning.

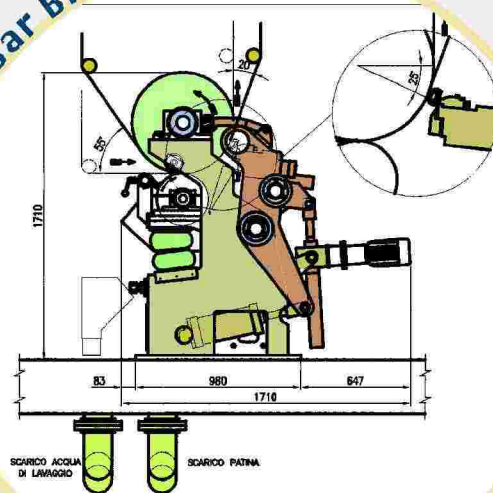
# Bar Blade

## PATINATRICE tipo "810 BAR-BLADE".

- Le patinatrici tipo "810 bar-blade" stazioni concepite per il dosaggio tramite lama "blade" o, in alternativa, barra rotante. Questa versione, derivata dal tipo "810 Blade AR", differisce per la presenza del porta-barretta, che può essere montato alternativamente alla lama blade.
- Sul quadro elettrico di controllo è inoltre prevista la presenza di un commutatore che permette di selezionare il modo BAR/BLADE, a seconda della modalità operativa scelta: nel caso in cui si operi secondo la modalità BAR, sono inibiti i movimenti di rotazione della traversa, che automaticamente si manterrà nella posizione fissa di lavoro predefinita, nonché i movimenti degli attuatori di precarica della lama; nel caso in cui si operi secondo la modalità BLADE è inibita la possibilità di regolazione della pressione aria nel portabarretta in gomma e la rotazione della barretta stessa.



## Bar Blade

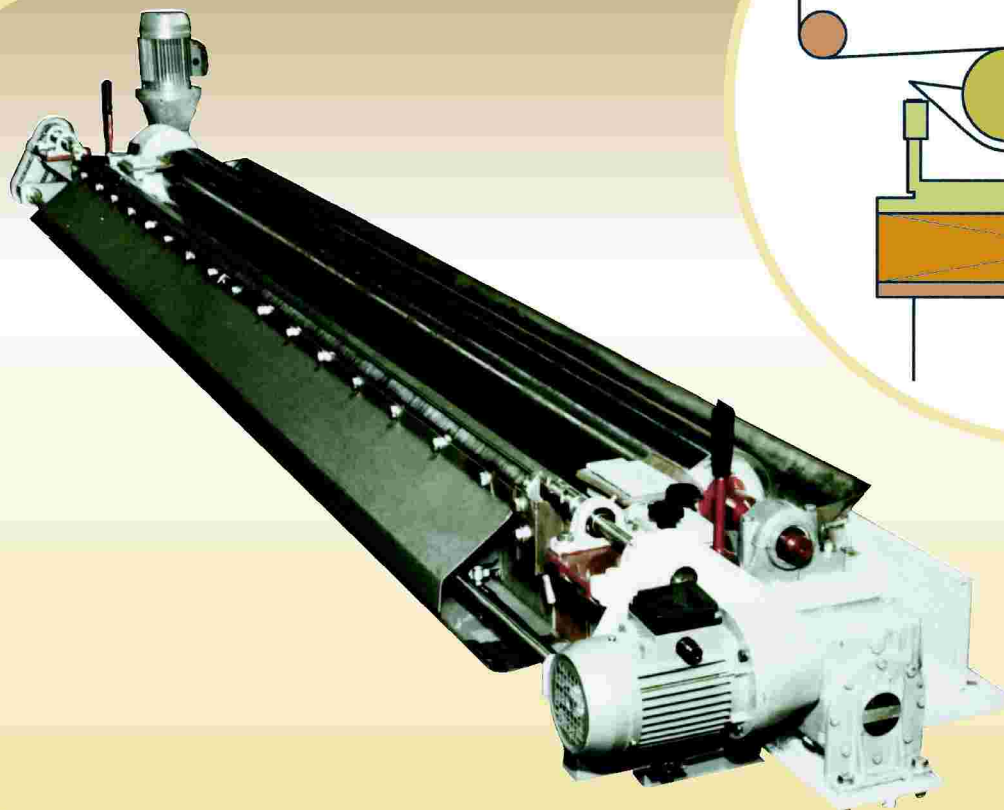


## COATER "810 BAR-BLADE" type.

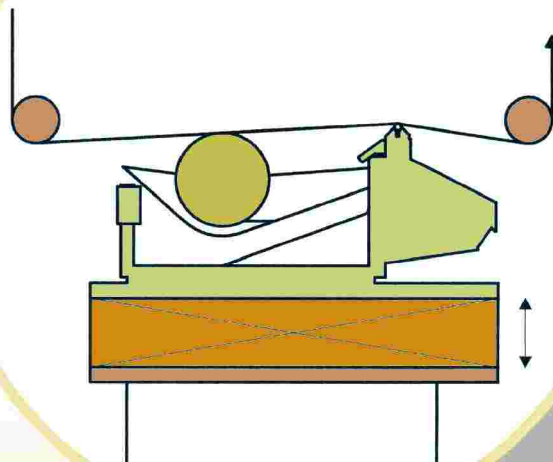
- Our coaters "810 BAR-BLADE" type have been designed for coating by both blade and rotary bar. Such version, that derives from the "810 Blade AR", is complete with the rotary bar holder device, that can be assembled alternatively to the blade.
- The local control panel is provided with a commutation switch, to select the BAR/BLADE mode, in accordance to the chosen way of operation. If operating on BAR mode, it is not possible to operate the working angle adjustment, that will be kept in its fixed working position, and the actuators shift for the blade pre-tensioning; if operating in the BLADE mode, it is not possible to operate the air pressure adjustment in the rubber bar casing and the bar rotation.

# Metering bar

## Metering Bar



## Metering Bar



### **PATINATRICE tipo "800 METERING BAR"**

- Le patinatrici tipo "800 METERING BAR" sono stazioni concepite per dosaggio mediante barretta rotante.
- Le guide sono costituite da lardoni in acciaio legato martensitico con sede di alloggiamento forata e rettificata.
- Bloccaggio della barretta con campo magnetico a mezzo magneti permanenti.
- Bacinella inox per patina a doppia parete con raffreddamento ad acqua.
- Rullo spalmatore.
- Variazione delle velocità della barretta e del rullo spalmatore tramite Inverter.
- Sostegno a colonna con attuatore per sollevamento ed abbassamento.
- Quadro elettrico di controllo.
- Doppio flusso di acqua di lavaggio della barretta.

### **COATERS "800 METERING BAR"**

- Our coating machines "800 METERING BAR" type have been designed for coating by rotary bar.
- There are two gibs as slideways in martensite alloy carbon steel; the seat housing is drilled and machined.
- The locking of the small-bar is obtained by some permanent magnets.
- Complete with a double wall stainless steel tray, cooling by water.
- Complete whit coating roll.
- Bar and coating roll rotary speeds to be changed by frequency inverters.
- Self-advancing powered column support.
- Control board complete with frequency inverter.
- Double flow of washing water for the rotary bar cleaning.

### **PENNATI COSTRUZIONI MECCANICHE S.R.L.**

Via Ingegnoli, 43-Zona Industriale 20093 Cologno Monzese (Milano)- Italy  
Tel.+39.02.2536489-2536156 Fax+39.02.2532736 e-mail [info@pennati.it](mailto:info@pennati.it)  
URL: [www.pennati.it](http://www.pennati.it)