

# T.2N.10E/PS

mod.



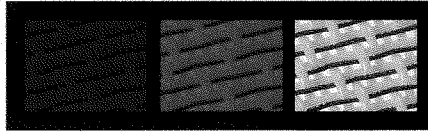
DEWAELE TECHNICAL AGENCIES  
Hazewindstraat 71  
B-8540 DEERLUK  
T +32 (0)56 73 56 85  
lievendewaele@dta-industrial.be  
[www.dta-industrial.be](http://www.dta-industrial.be)



# mod. T.2N.10E/PS

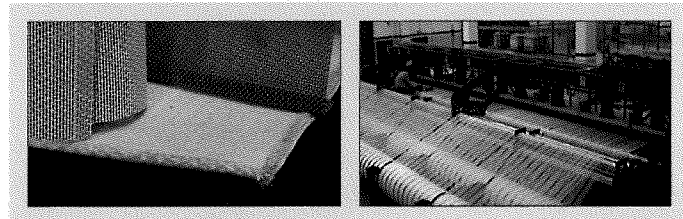
Telai per tessuti tecnici super pesanti • *Looms of weaving heaviest technical fabrics*

La nuova serie **T.2N.E/PS** di macchine tessili è stata progettata e costruita per soddisfare le richieste di mercato dei tessuti tecnici super pesanti con larghezze di tessitura di 12 metri e oltre.



La serie **T.2N.E/PS** raccoglie tutte le nuove e moderne tecnologie che oggi la tecnica può offrire, con il risultato di produrre tessuti estremamente pesanti con velocità e potenze difficilmente raggiungibili con le altre macchine tessili attualmente in commercio. I seguenti punti fanno della serie **T.2N.E/PS** una macchina universale in grado di tessere tessuti sintetici, tessuti metallici, tessuti per architettura e tessuti multistrato nei settori di filtrazione, cartiere, nastri trasportatori e arredamento.

- Inserimento trama con 2 nastri a cinematismo brevettato azionati da 2 servomotori
- Cassa battente comandata da camme complementari a bagno d'olio
- Dispositivo di avvolgimento e tensionamento tessuto a 3 cilindri
- Dispositivo di avvolgimento e tensionamento tessuto diretto tramite 1 cilindro
- Dispositivo di avvolgimento tessuto finito esterno al telaio
- Controllo elettronico con PC
- Dispositivo di comando da n. 1 a n. 10 subbi ordito in linea con controllo separato delle tensioni e comandati da servo-motori indipendenti
- Ratiere elettroniche fino a 56 quadri con comando separato di ogni singolo quadro
- Struttura in acciaio modulare
- Controllo comando elettronico del dispositivo cambio colore fino a 12 colori



The new TRINCA loom series type **T.2N.E/PS** is designed, developed and manufactured to satisfy the production requirements of weaving heaviest technical fabrics with 12 meter loom width and more. The manufacturing program of the loom series **T.2N.E/PS** includes all advanced and latest technologies presently available to produce extremely heavy fabrics at high speed and with a power performance which can be reached only with difficulty by other weaving machines on the market at the present time.

Following parts and equipment makes the weaving machine series type **T.2N.E/PS** to be a universal, multipurpose loom, suitable to weave metal wire fabrics, as well as technical industrial fabrics, multilayer fabrics for transport belts, fabrics for architectonic application, filters, felts, forming and dryer fabrics for the papermaking process.

- Weft insertion system (patented) with 2 servomotor driver brandrapiers
- Sley driven by complementary cams, running in oilbath, with a standstill during the beat-up
- 3-roller fabric tensioning and upwinding device
- Direct fabric tensioning and upwinding device with only one take-up beam
- Fabric upwinding device standing outside the loom
- Electronic loom control, regulation and synchronizing of all operating functions by a PC
- Control from one and up to ten in-line running warpbeams, with separate and synchronized tension control, each single warpbeam controlled and driver by a servomotor
- The electronically (by separate servomotors) driven TRINCA dobby, suitable up to 56 heddle-frames, with possibility to control and adjust each single frame by the keyboard
- Weaving possibility with open and closed shed is set by the keyboard
- Modular, very strong steel supporting structure of the loom
- Electronically controlled weft feeding and colour change device, suitable up to 12 colours

## Dati tecnici:

**Diametro del filo:** da mm. 0,10 a mm. 2,00

**Materiali:** sintetico, acciai al carbonio, acciai inox, leghe, fibre naturali

## Technical features:

**Wire diameter:** from 0,10 mm. up to 2,00 mm.

**Suitable for weaving following materials:** synthetic yarns, stainless steel, high tensile carbon steel, high content alloys, natural fibers

|  |         |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Velocità regolabile<br><i>Weaving speed adjustable from</i>      | 0 - 100 | 0 - 110 | 0 - 120 | 0 - 140 | 0 - 150 | 0 - 160 |
| Forza in battuta max d N/m<br><i>Maximum beat-up power d N/m</i> | 6.500   | 6.500   | 8.000   | 9.000   | 9.000   | 9.000   |
| Larghezza tessitura mm.<br><i>Weaving width (mm.)</i>            | 14.000  | 12.000  | 8.000   | 6.000   | 5.000   | 4.000   |