



# NT/XL - XXL

## UNITÀ DI MARCATURA E PIAZZAMENTO PELLI

NT/XL e NT/XXL sono postazioni ad elevata efficienza ed ergonomia per le operazioni di:

- **Misurazione/classificazione pelli e calcolo consumi** (secondo simulazioni di taglio di una o più pelli)
- **Marcatura pelli e piazzamento pezzi** in diverse modalità (manuale, manuale con completamento automatico, automatico parametrizzabile)
- **Solo marcatura pelli**, con piazzamento pezzi automatico, effettuato direttamente in macchina in tempo reale, in parallelo al taglio

Una struttura tubolare, pratica e leggera, supporta un'unica trave aerea che integra:

- **3/4 telecamere ad alta definizione** per riconoscimento pelle e controllo penna di marcatura virtuale
- **2/3 proiettori laser**, sempre visibili, per proiezione delle marcature virtuali e piazzamento manuale
- **Illuminazione a led**, integrata da una schermatura per luci naturali dirette (opzionale)

Il **piano inclinato e aspirato, con tappeto mobile**, accoglie facilmente tutti i tipi di pelle (mezze pelli, pelli intere, pelli multiple) e permette all'operatore di esaminare le pelli sempre da vicino.

La **penna digitale antigraffio** marca virtualmente difetti ed aree di qualità e richiama tutte le funzioni e i comandi principali del sistema, evitando l'uso del mouse.



### DATI TECNICI

	NT/XL	NT/XXL
Campo di lavoro (L x P):	2500 x 1370 mm	2900 x 1370 mm
Alimentazione elettrica (trifase+neutro):	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Assorbimento elettrico massimo:	2 KW	2 KW
Peso netto:	340 Kg	505 Kg
Dimensioni (H x L x P):	2085 x 3070 x 1635 mm	2085 x 3470 x 1635 mm
Dimensioni con schermatura (H x L x P):	2300 x 3190 x 2130 mm	2300 x 3590 x 2130 mm

# COMELZ\_ITALIA



# NT/XL - XXL

## DIGITIZING AND NESTING SYSTEM FOR LEATHER HIDES

NT/XL and NT/XXL are highly efficient and ergonomic work stations for the operation of:

- **Leather measurement/grading and yield calculation** (based on real cutting simulation of single or multiple hides)
- **Leather digitizing** (marking of defects and quality areas) and **pattern nesting** (manual nesting, manual nesting of the main pieces and automatic nesting for all other pieces, automatic nesting)
- **Only leather digitizing**. A real time automatic nesting is done directly on the machine, while cutting

A practical and light tubular frame supports a top unit that integrates:

- **3/4 high definition cameras** for hide boundary detection and control of the virtual marking pen
- **2/3 laser projectors**, always visible, for virtual marking projection and manual nesting of patterns
- **Powerful led lighting**, integrated by a protection curtain for direct natural light (optional)

The **tilted suction table, with conveyor belt**, can easily process all types of hides (full hides, half hides, or even multiple hides), and allows a leather examination always close to the operator.

A **special digital pen**, that prevents scratching on the leather, is used for the virtual marking of the hide defects/quality areas and to give the main system commands (no need to use the PC mouse).



### TECHNICAL DATA

	NT/XL	NT/XXL
Work area (W x L):	2500 x 1370 mm	2900 x 1370 mm
Power supply (three-phase + neutral):	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Maximum power consumption:	2 KW	2 KW
Net weight:	340 Kg	505 Kg
Dimensions (H x W x L):	2085 x 3070 x 1635 mm	2085 x 3470 x 1635 mm
Dimensions with curtain (H x W x L):	2300 x 3190 x 2130 mm	2300 x 3590 x 2130 mm

# COMELZ\_ITALIA



# NT/XL - XXL

## UNIDAD DE MARCADO Y COLOCACION PARA PIELS

NT/XL y NT/XXL son estaciones de alta eficiencia y ergonomía para las operaciones de:

- **Medición/clasificación pieles y calculo consumos** (sobre simulaciones de corte de las pieles)
- **Marcado de pieles y colocación de piezas** en diferentes modalidades (manual, manual autocompletado, automático configurable)
- **Sólo marcado pieles**, con colocación automática de piezas, realizadas directamente en la máquina en tiempo real, en paralelo al corte.

Una estructura tubular, práctica y ligera, soporta un unico elemento aereo que integra:

- **3/4 cámaras de alta definición** para reconocimiento piel y control del bolígrafo virtual
- **2/3 proyectores láser**, siempre visible, para proyección del marcado virtual y colocación manual
- **Iluminación led**, integrada con una protección para luz natural directa (opcional)

La **mesa inclinada y aspirada, con cinta móvil**, se adapta fácilmente a todos los tipos de pieles (media piel, piel entera, pieles multiples) y permite al operador examinar las pieles siempre de cerca.

El **bolígrafo digital** que se desliza sobre la piel sin dañarla, marca virtualmente defectos y áreas de calidad y controla todas las funciones y comandos principales del sistema, evitando el uso del ratón.



### DATOS TÉCNICOS

	NT/XL	NT/XXL
Area de trabajo (An x F):	2500 x 1370 mm	2900 x 1370 mm
Alimentación eléctrica (trifase+neutro):	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Absorción eléctrica máxima:	2 KW	2 KW
Peso neto:	340 Kg	505 Kg
Dimensiones (Al x An x F):	2085 x 3070 x 1635 mm	2085 x 3470 x 1635 mm
Dimensiones con protección (Al x An x F):	2300 x 3190 x 2130 mm	2300 x 3590 x 2130 mm

# COMELZ\_ITALIA



# NT/XL - XXL

## UNIDADE DE MARCAÇÃO E COLOCAÇÃO PARA PELES

NT/XL e NT/XXL são estações de trabalho de alta eficiência e ergonomia para as operações de:

- **Marcação/classificação peles e cálculo consumos** (por simulações de corte de uma ou mais peles)
- **Marcação peles e colocação peças** em diferentes modalidades (manual, manual com preenchimento automático, automático configurável)
- **Apenas marcação peles**, com colocação automática de peças, calculada diretamente na máquina em tempo real, em paralelo ao corte

Uma estrutura tubular, prática e leve, suporta um único elemento aéreo que integra:

- **3/4 câmeras de alta definição** para detectar a pele e controlar a caneta de marcação virtual
- **2/3 projetores a laser**, sempre visíveis, para projeção da marcação virtual e para colocação manual
- **Iluminação led**, integrada por uma cortina de proteção para luz natural direta (opcional)

A **mesa inclinada e aspirada, com esteira móvel**, acomoda facilmente todos os tipos de pele (meia-peles, peles inteiras, peles múltiplas) e permite ao operador examinar as peles sempre de perto.

A **caneta digital deslizante**, que evita de encostar na pele, marca virtualmente defeitos e áreas de qualidade e controla todas as funções e os comandos principais, evitando o uso do mouse.



### DADOS TÉCNICOS

	NT/XL	NT/XXL
Campo de trabalho (L x C):	2500 x 1370 mm	2900 x 1370 mm
Alimentação elétrica (trifase+neutro):	400 V - 50/60 Hz	400 V - 50/60 Hz
Consumo elétrico máximo:	2 KW	2 KW
Peso líquido:	340 Kg	505 Kg
Dimensões (A x L x C):	2085 x 3070 x 1635 mm	2085 x 3470 x 1635 mm
Dimensões com cortina (A x L x C):	2300 x 3190 x 2130 mm	2300 x 3590 x 2130 mm

# COMELZ\_ITALIA