



# Minerscreen CTS



ACHITEX MINERVA



## Minerscreen CTS

Achitex Minerva dispone di un sistema economico e sicuro per l'incisione dei telai serigrafici.

La stampa diretta sull'emulsione (MINERSCREEN UNIVERSAL) consente di preparare telai con elevata risoluzione, sino a 68 LPI; eliminando i costi delle pellicole e garantendo, nel contempo, una messa a registro perfetta eseguita direttamente in macchina.

Il sistema CTS utilizza l'inchiostro MINERSCREEN BLACK INK ad elevata densità ed opacità agli UV (3.5), che per mezzo di testine industriali HP (Thermal) consente di ottenere immagini estremamente definite.

È possibile gestire la qualità e la velocità di stampa, selezionando l'utilizzo di 1, 2 oppure 4 testine di stampa aventi differenti risoluzioni.

Un RIP di stampa intuitivo, fornito con la Minerscreen CTS, consente una gestione veloce e sicura delle immagini.

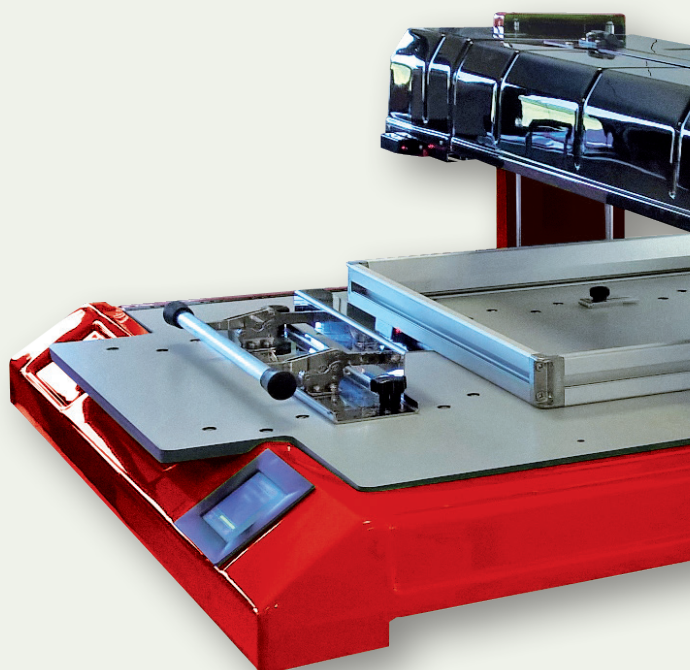
### Specifiche tecniche

- Dimensione Massima telai:  
915 mm (36") x 660 mm (26")
- Dimensione Massima Immagine:  
735 mm (29") x 508 mm (20")
- Risoluzione:  
600x1200 - 1200x1200 - 1200x2400 dpi
- Massima lineatura:  
55 - 68 LPI
- Dimensioni:  
1250 mm x 1020 mm x 420 mm (48"x40"x16.5")
- Peso:  
50 kg (110 lbs)
- Condizioni di lavoro consigliate:  
50 - 70% umidità
- Temperatura:  
20 - 30°C (68 - 86°F)
- Interfaccia:  
USB 2 (via PC Windows)
- Teste di Stampa:  
Thermal Drop on Demand (DoD) inkjet  
(1 - 4 testine selezionabili tramite software)
- Specifiche inchiostro:  
Pigmento a base acqua  
Inchiostro Nero ad elevata densità ed opacità  
agli UV (3.5);  
Non pericoloso

### Benefici

- Sistema economico e veloce consente di ottenere telai serigrafici con un investimento iniziale limitato;
- Sistema laser per la gestione dell'altezza di stampa; salvaguardia le teste di stampa da possibili urti;
- Possibilità di verificare, in ogni momento, l'immagine stampata;
- Bassi costi di manutenzione;
- Facile manutenzione: tutti i componenti sono stati sviluppati per un facile accesso, le teste di stampa HP possono essere sostituite da chiunque (non è necessario un tecnico);
- Si eliminano i costi delle pellicole;
- Elevata qualità;
- Sistema di registro facile e veloce;
- Elevata risoluzione di stampa.

Impostazione Coda di Stampa Printing Queue Setting	Profilo Profile
2xBlack - 40 LPI	1200x2400 4xHeadBlack 40 LPI
1xBlack - 55 LPI	1200x2400 1xHeadBlack 55 LPI
2xBlack - 55 LPI	1200x2400 1xHeadBlack 55 LPI
1xBlack - 68 LPI	1200x2400 1xHeadBlack 68 LPI



# Minerscreen CTS

Achitex Minerva has an economical and secure system for engraving screen printing frames.

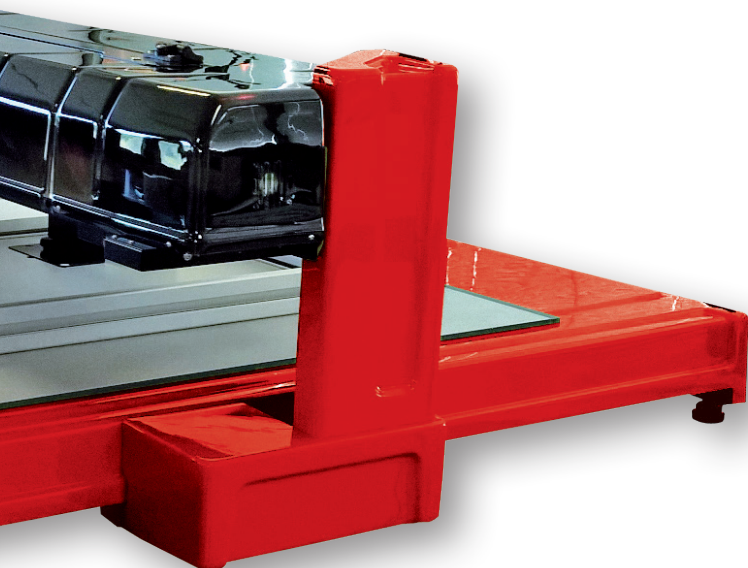
Direct printing on the emulsion (MINERSCREEN UNIVERSAL) allows to prepare high resolution screens, up to 68 LPI; eliminating the cost of the films and, at the same time, ensuring perfect registering directly in machine.

CTS system uses MINERSCREEN BLACK INK at high density and UV opacity (3.5), which by Hp industrial Head Printers (Thermal), allows to obtain high definition images.

It's possible manage quality and printing speed, selecting 1, 2, or 4 print heads, with different resolutions.

An intuitive printing RIP, supplied with Minerscreen CTS, allows a fast and secure handling of images.

Time from OK Print to Ready	Tempo a Immagine Time per Image	Tempo a Quadro Time per Screen
35s	2m 50s	3m 25s
35s	11m	11m 35s
35s	5m 40s	6m 15s
35s	11m	11m 35s



## Technical specifications:

- Maximum Frame size:  
915 mm (36") x 660 mm (26")
- Maximum Image size:  
735 mm (29") x 508 mm (20")
- Resolution:  
600x1200 - 1200x1200 - 1200x2400 dpi
- Maximum Line screen range:  
55 - 68 LPI
- Dimensions:  
1250 mm x 1020 mm x 420 mm (48"x40"x16.5")
- Weight:  
50 kg (110 lbs)
- Recommended Working Conditions:  
50 - 70% Relative humidity
- Temperatures:  
20 - 30°C (68 - 86°F)
- Interface:  
USB 2 (via PC Windows)
- Head printers:  
Thermal Drop on Demand (DoD) inkjet  
(1 - 4 offset head printers selectable via software)
- Ink specifications:  
Water based pigment;  
Black Ink at high density and UV opacity (3.5);  
Not dangerous;

## Advantages

- Economical and fast system which allows to create screen printing frames with a limited initial investment;
- Laser system for managing height printing, that safeguards print heads from possible bumps;
- Possibility to check, at any time, the printed image;
- Low maintenance costs;
- All components have been developed for easy access, HP head printers can be replaced by anyone (no technician is needed);
- Film costs are eliminated;
- High quality;
- Easy and fast registration system;
- High print resolution.



Achitex Minerva SpA - Via degli Artigiani, 6 - 26010 Vaiano Cremasco (CR) - Italy  
Ph. +39 0373 279711 - Fax +39 0373 279775 - [www.achitexminerva.com](http://www.achitexminerva.com)

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015



CERTIFIED MANAGEMENT  
SYSTEMS

