



**ICE-Trade s.a.**  
International Conveyor Equipment & Trading

Passage de la Poste 3-2  
B-7700 Mouscron  
Belgium

Tel. + 32.56.48 18 80  
Fax + 32.56.48 18 88  
[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)  
[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)

## ICE-Trade ® Gurtraumaschine



Die ICE-Trade Gurtraumaschine (ITBBM) ist entwickelt worden, um Fördergurte, dort wo Wellkanten oder Stollen angebracht werden müssen, zu rauhen.  
Die ITBBM besitzt 3 Rauköpfe: 2 längsgerichtet für Wellkanten, 1 Kopf quergerichtet, für Stollen.  
Alle 3 Köpfe haben eine Raubreite von ca. 100 mm und können individuell arbeiten.



## ICE-Trade s.a.

International Conveyor Equipment & Trading

Tel. + 32.56.48 18 80

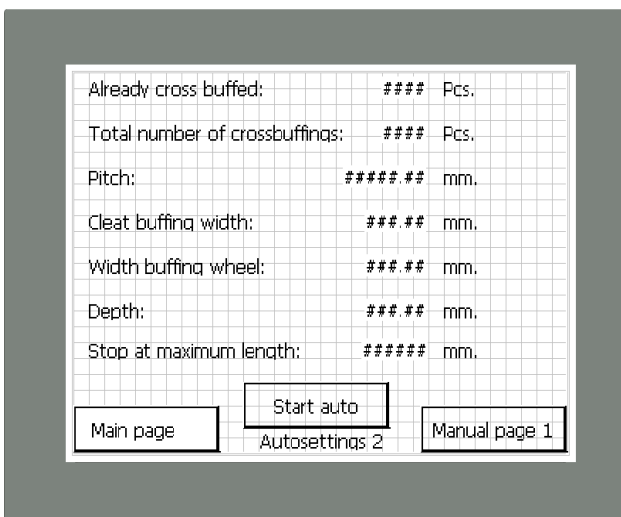
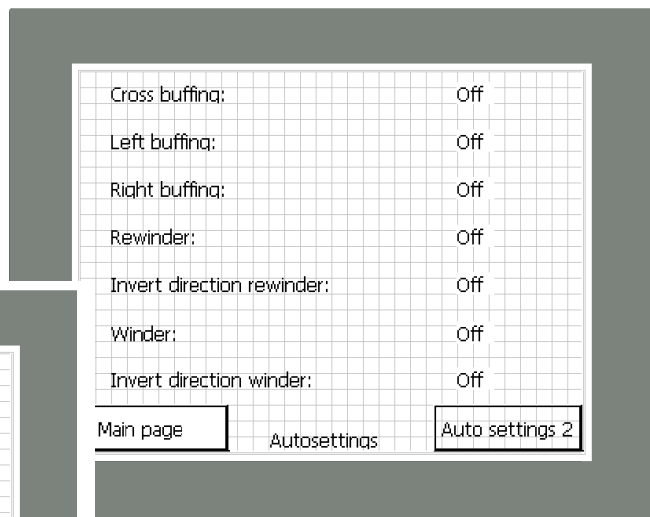
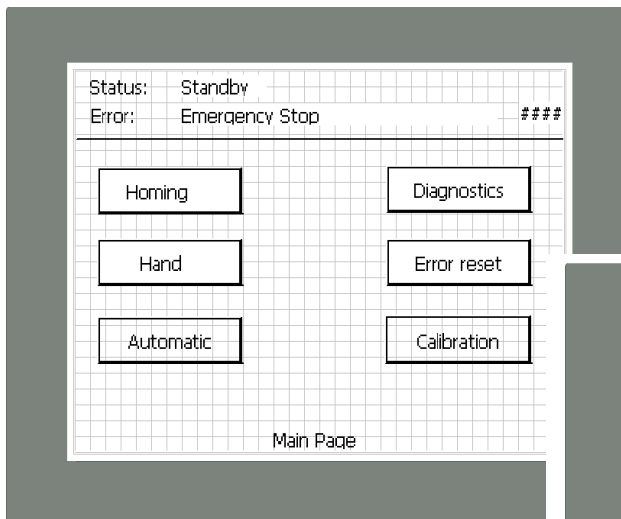
Fax + 32.56.48 18 88

[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)

[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)



Die ITBBM wird mit Hilfe eines Touchscreen bedient, an dem alle Einstellungen vorgenommen werden können.





## ICE-Trade s.a.

International Conveyor Equipment & Trading

Tel. + 32.56.48 18 80

Fax + 32.56.48 18 88

[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)

[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)

Die Gurtraumaschine hat eine SPS-Steuerung und ist vollautomatisch. Die Einstellungen sind sehr einfach zu machen und außerdem benutzerfreundlich.



Die ITBBM hat ein Modem, sodass wir im Fall einer Software-Aktualisierung oder einer Fehlermeldung, schnell durch das Internet oder Telefonleitung eine Aktualisierung/Diagnostik durchführen oder sogar die Maschine bedienen können!

Hauptprinzip der Arbeit, im Falle, dass ein Fördergurt für beides, d.h. Wellkanten und Stollen geraut werden muss, ist folgendes: das quergerichtete Rauhen beginnt. Danach wird der Gurt durch die Maschine transportiert und zwar von der Seite der Stollenteilung. Während der Gurt transportiert wird, rauhen die längsgerichteten Rauköpfe nur die Stellen für die Wellkanten.

Die richtige Tiefe der Rauköpfe wird mit Hilfe von Servomotoren eingestellt. Wenn ein Raukopf nicht aktiv ist, steht er in einer Aufwärtsposition und berührt den Gurt nicht.

Die Genauigkeit des Rauens kann auf 0,05 mm Tiefe eingestellt werden. Eine normale Tiefe des Rauens beträgt zwischen 0,4 und 0,7 mm, um eine optimale Raufläche für das Verbinden von Wellkanten und Stollen zu erzielen.



## ICE-Trade s.a.

International Conveyor Equipment & Trading

Tel. + 32.56.48 18 80

Fax + 32.56.48 18 88

[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)

[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)



Die in der BBM eingebauten Rauscheiben sind 6 Stck. ‚Vane Wheels‘ mit Wolfram-Karbid SSG ® Körnung, um eine optimale Raufläche zum Verbinden von Wellkanten und Stollen zu schaffen.

Die ‚Vane Wheels‘ garantieren lange Laufzeit, optimal geraute Flächen, und aufgrund ihrer Form und der Stärke des Staubabzugssystems bleibt die Temperatur immer niedrig.



Die ITBBM kann mit einem Abwickelbock geliefert werden, der synchron zur Gurtraumaschine arbeitet. Dies ermöglicht ein optischer Sensor, welcher die Distanz des Gurtes misst und das Abwickeln steuert während die ITBBM den Gurt durch die Maschine transportiert.



## ICE-Trade s.a.

International Conveyor Equipment & Trading

Tel. + 32.56.48 18 80

Fax + 32.56.48 18 88

[info@ice-trade.com](mailto:info@ice-trade.com)

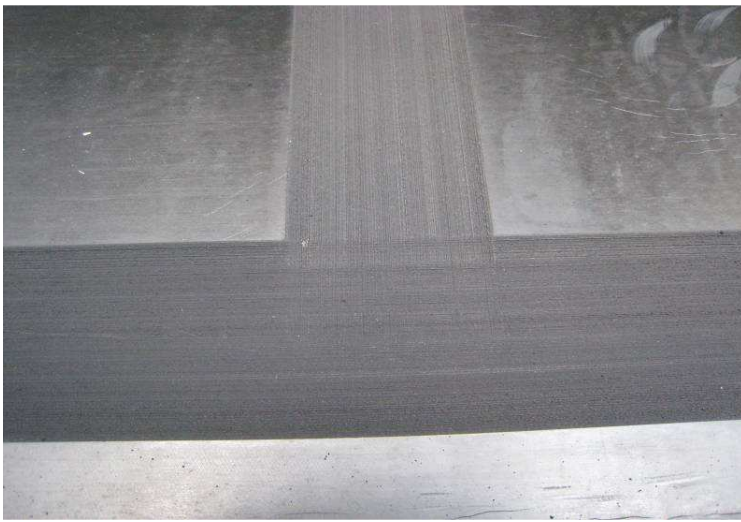
[www.ice-trade.com](http://www.ice-trade.com)

Optional kann die Maschine so programmiert werden, dass sie in **V-Form** raut und zwar für die Herstellung von Chevron-Gurten.

### Technische Spezifikation

Typ	ITBBM-xxxx (Gurtbreite)
Länge	1,8 m
Breite	Abhängig max. Gurtbreite 3,7 m. (BW 2 m.)
Höhe	3 m
Gewicht	ca. 3000 kg
Raugeschwindigkeit längsgerichtet	ca. 3,2 m/min
Lärm	< 70 dB (A)
Spannung	400 V
Phasen	3+N+E
Stromstärke	32 A

### Das Ergebnis des Rauens



Alle Maschinen, die von ICE-Trade ® hergestellt werden, haben eine CE Konformitätserklärung, Gebrauchsanweisung und sind mit Operator-Schulung.

Haben Sie Fragen, rufen Sie uns einfach an

© ICE-Trade ® s.a., 04-2009. All rights reserved.