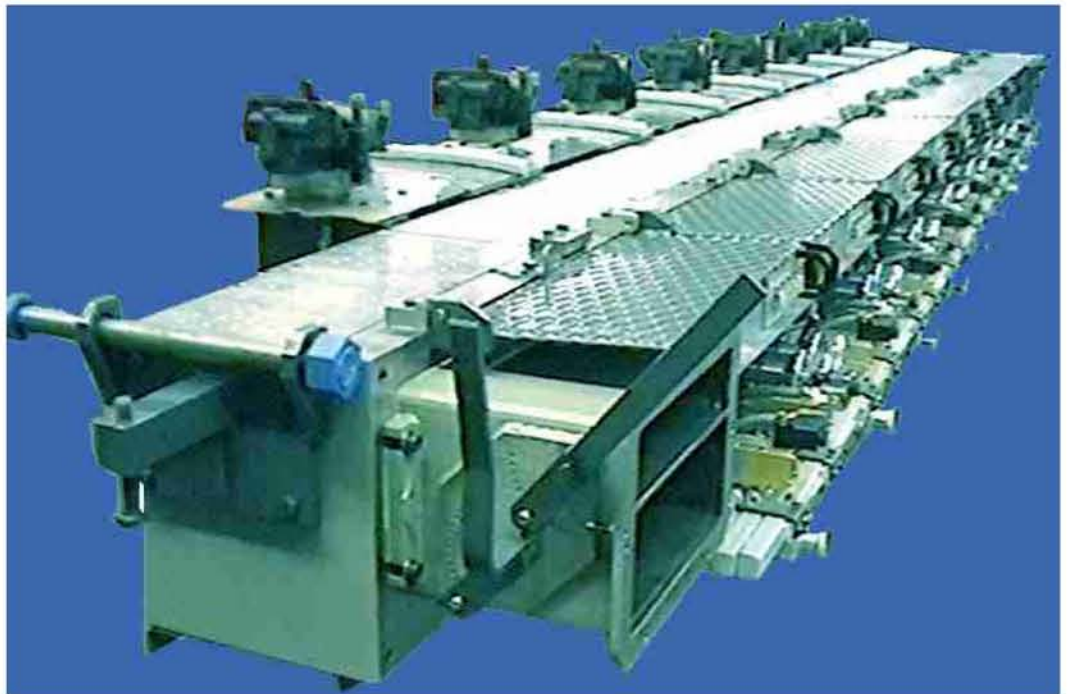


GPS CCH-Conveyor



GPS

Glasproduktions-
Service ^{GmbH}

A Saint-Gobain Oberland AG Enterprise

Although our new Custom Control Handling Conveyor complies to widespread standards found within the glass industry, its design is based upon GPS's new custom control concept. This allows a wide variety of set-up combinations from one initial basic unit, thus catering for production methods of today and tomorrow eliminating costly and time consuming subsequent system alteration or re-design.



Der CCH, Custom Control Handling Conveyor ist eine Neuentwicklung der GPS, die allen bisherigen Standards der Glasindustrie gerecht wird. Dieses Konzept erfüllt nicht nur gegenwärtige, sondern auch zukünftige Produktionsbedürfnisse, da es fast uneingeschränkte Set-Up-Konfigurationen von einer einzigen Basis-einheit zuläßt und dadurch die von herkömmlichen Systemen bekannten Kosten- und Zeitaufwendungen sowie Neuabstimmungen oder Designrekonfiguration überflüssig macht.



Separate front and rear dead plate cooling, with individual adjustment features which ensure a more efficient cooling configuration

Getrennte vordere und hintere Abstellplattenkühlung mit separater Einstellmöglichkeit, welche eine effizientere Kühlungskonfiguration gewährleistet

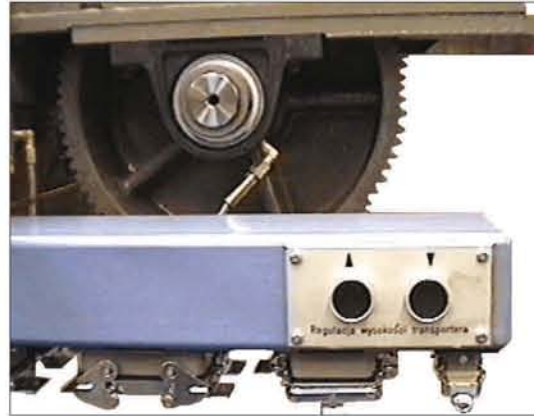
Robust, encased spindle main supports with either electrical or manual height adjustment controls

Robuste, gekapselte Spindelhubträger mit elektrischer oder mechanischer Höhenverstellung



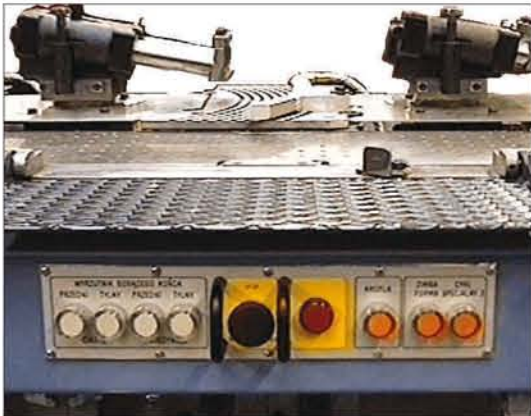
Conveniently placed and easy to use electrical height adjustment controls

Gut positionierte, leicht zu bedienende elektrische Höhenverstellungstasten



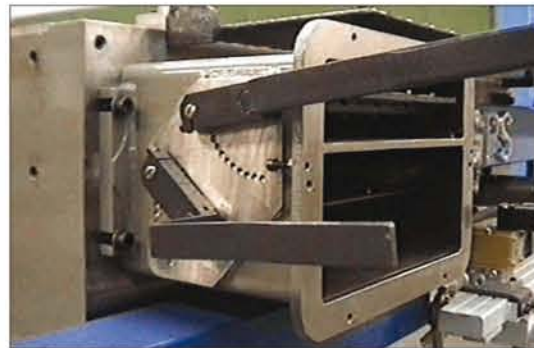
Compact, reliable and ergonomically positioned section control units

Kompakte, zuverlässige und ergonomisch positionierte Stationskontrollkonsolen



The conveyor has built-in separate air channels for dead plate and under belt cooling and includes air input ducts at both ends fitted with easily accessible separate air supply regulator flaps

Der Conveyor ist ausgestattet mit vollkommen voneinander getrennten Luftkanälen für Abstellplatten- und Unterbandkühlung. Lufteinlass an beiden Enden des Conveyors mit eingebauten, leicht zugänglichen Zuluftregulierungsklappen



The specially designed under-band cooling caters for all individual needs

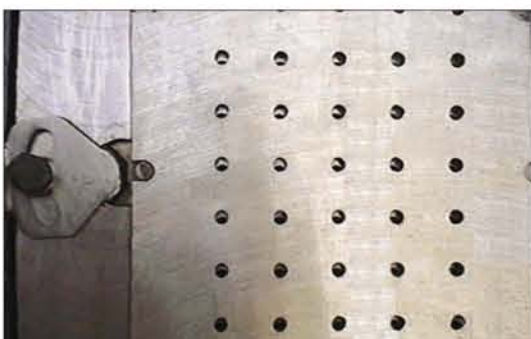
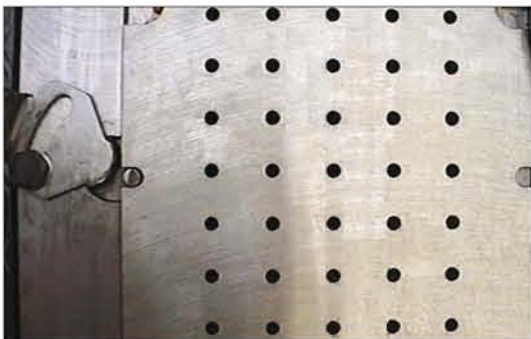
Die speziell entwickelte Unterbandkühlung wird allen individuellen Bedürfnissen gerecht

Finely adjustable sliding segment panels (one for two sections), govern the cooling hole overlap directly under the belt . . .

. . . there where its most effective

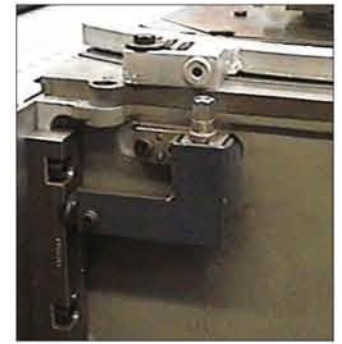
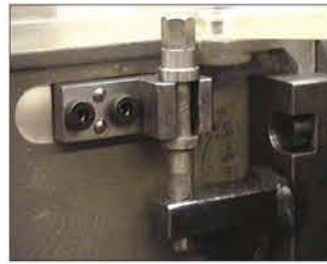
Feinjustierbare Verschleissplatten (Eine Platte für zwei Stationen), regulieren die Kühlbohrungsüberlappung direkt unter dem Band . . .

Dort wo es am effektivsten ist . . .



Height adjustable dead plate cooling consoles enable an exceptionally smooth transfer from each individual section to the conveyor belt

Höhenverstellbare Abstellplattenkonsolen ermöglichen einen reibungslosen Transfer von jeder einzelnen Station auf das Transportband



Our CCH - Conveyor enables controlled hot-end handling with a -second to none- versatility all combined within a single unit employing roller bearing belt return supports and other standardised components for I.S. 4¼"; 5"; 5½"; 6" and 6¼" machines. The Conveyor can also be supplied with several universal silent chain or wire mesh belt widths.

This concept, which permits individual customisation of all relevant set-up aspects, irrespective whether they should occur during machine installation (i. e. main air duct positioning - front or rear, left and right) or when striving to achieve maximum production efficiency figures (i.e. independent under belt cooling fine adjustment for adjacent segments of the conveyor), are combined into one comprehensive unit which is re-configurable at any time.

In conjunction with our servo motor driven pusher units, an ideal hot-end set-up for almost any requirement can be achieved.

In Verbindung mit unseren servogetriebenen Abstreifer-einheiten ist eine optimale Heißendabstimmung auch für die schwierigsten Anforderungen möglich.

Unser CCH Conveyor ermöglicht die vielseitigsten Kombinationsmöglichkeiten vereint in einem einzigen System, das unter anderem Bandrückführrollenlager und weitere Standardkomponenten für I.S. 4¼"; 5"; 5½"; 6" und 6¼" Maschinen einsetzt. Zudem besteht die Möglichkeit den Conveyor mit allen gängigen Zahnkettenbreiten sowie Drahtgeflechtbändern auszustatten.

Dieses Konzept, welches individuelle Einstellungsmöglichkeiten für die relevanten Konfigurationsaspekte gewährleistet, unabhängig davon ob sie während der Maschineninstallationsphase (z. B. Positionieren der Kühlluftzufuhr vorne oder hinten, links und rechts) oder während des Anstrebens einer höchstmöglichen Produktionseffizienz vorgenommen werden (z. B. variable Einstellmöglichkeit der Unterbandkühlung entlang des Conveyors), ist in einer umfassenden Einheit vereint, die jederzeit umrüstbar ist.



Glasproduktions-
Service
GmbH

A Saint-Gobain Oberland AG Enterprise

info@gps-essen.de

www.gps-essen.de

Ruhrglasstraße 50
45329 Essen
Germany
Tel.: +49 2 01 36 00-77 1
Fax: +49 2 01 36 00-73 7