

Klöcker Propellerdreher® in CAN-Bus Ausführung (PD-CAN®)

Der Klöcker Propellerdreher® in CAN-Bus Ausführung dient an Webmaschinen zur schaftunabhängigen Formation einer mechatronisch gebildeten, festen und optisch ansprechenden Volldrehergewebe- und/oder Abfallkante auf Zweifadenbasis.

Die ausgereifte Konstruktion ist gekennzeichnet durch

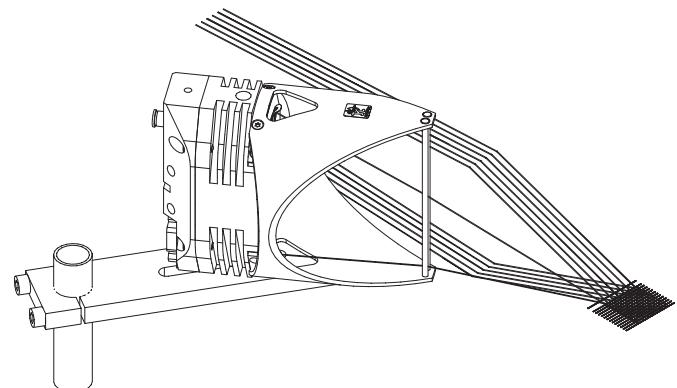
- eine Volldreherkante auf Basis von zwei Fäden
- Schaftunabhängigkeit mit kundenindividuellen Kantenbindungssequenzen
- eine elektronisch gesteuerte, unerreicht lange Zeit der Fachöffnung
- die Möglichkeit, auch feinste Dreherfäden von großen Spulen abzuziehen, bei automatischer, patentierter Dreherfadenüberwachung
- die dauerhafte Realisierung höchster Geschwindigkeiten mit der Möglichkeit, Gewebekanten und Fangleisten gleichzeitig abzubinden
- Unterstützung von Quick Style Change Funktionen
- eine minimale Anzahl beweglicher Teile bei gleichzeitiger vollintegrierter wartungsfreier Elektronik auf SMD-Basis
- geringe Betriebskosten aufgrund großer Verschleißfestigkeit
- richtungsweisende Bedienerfreundlichkeit

Ausgesprochen effizient einsetzbar ist der PD-CAN® bei hohen und höchsten Webmaschinengeschwindigkeiten auf wahlfreien Eintragsystemen. In der CAN-Bus Ausführung ist dabei eine bedienerfreundliche Parametrierung über die Konsole der Webmaschine möglich, die Stromversorgung erfolgt über den entsprechenden Schaltschrank. Vorteilhaft ist zudem die integrierte, patentierte Dreherfadenwächterung im Vorderfach, die ohne mechanische Hilfsmittel eine präzise und minimierte Reaktionszeit garantiert.

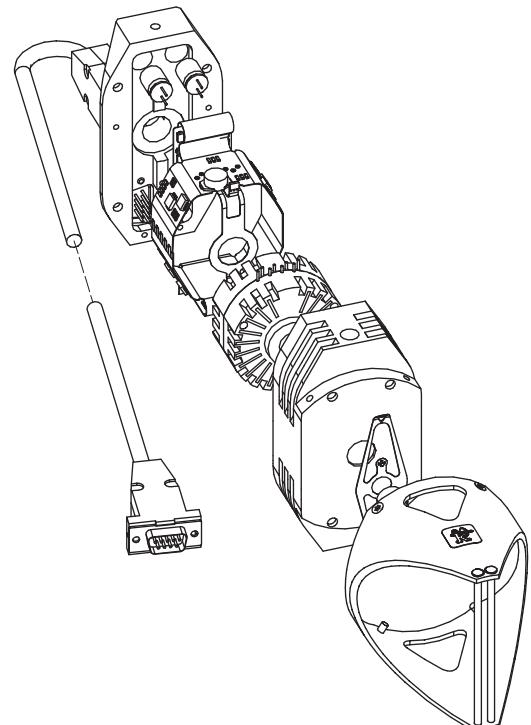
Zur einwandfreien Funktion des Klöcker Propeller-dreher® in CAN-Bus Ausführung sind

- Klöcker Dreherspulenlagerungen in variablen Befestigungsausführungen für zwei Spulen sowie
- Klöcker Propellerdreher® Einziehhilfen unverzichtbare Komponenten.

Sie komplettieren die Klöcker Funktionseinheit.



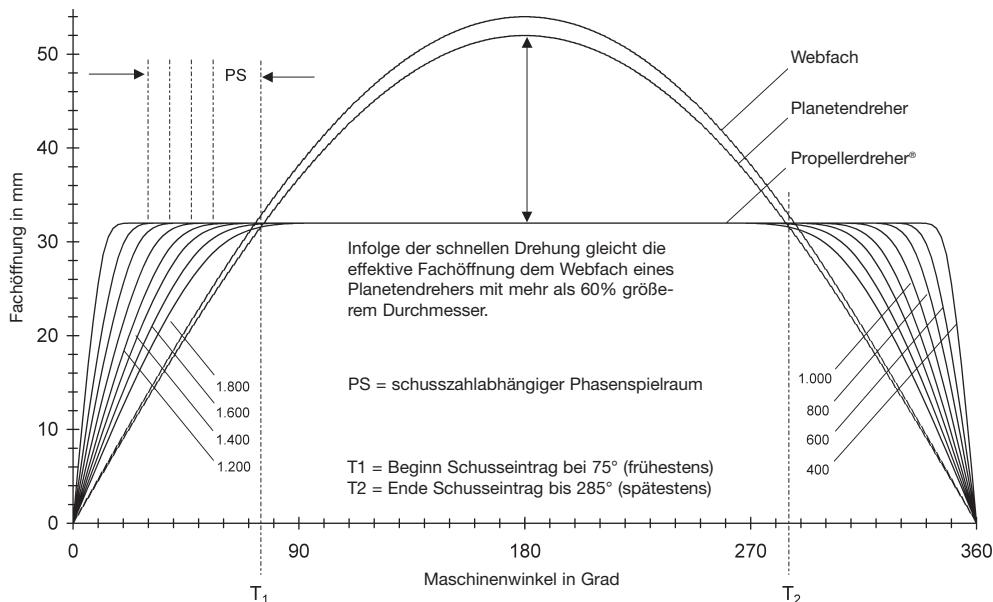
PD-CAN® in 100 mm Ausführung
zum schussseitigen Einbau



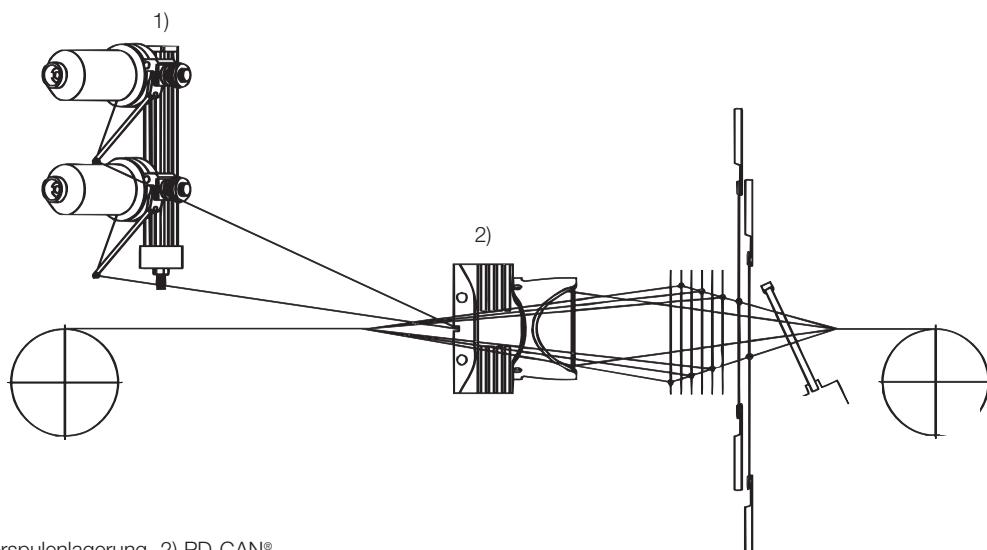
Aufbau des PD-CAN®

Der PD-CAN® ist ein dynamisches System zur Kantenabbindung. Dazu wird mit einem rotierenden, patentierten Propeller mit jeweils einem Dreherfaden an den beiden Enden die webtechnisch notwendige Fachöffnung erzeugt, wobei die Drehrichtung nach einer individuell vorzubestimmenden Schusszahl umgekehrt wird, um die entstandenen Verdrillungen im Hinterfach der Webmaschine wieder aufzuheben. Konträr zu konventionellen Systemen bewegt sich der PD-CAN® zwar synchron, jedoch nicht kontinuierlich mit der Webmaschine. Dabei dreht der Propellerdreher® aus einer vertikalen Stillstandposition schlagartig in ca. 20 Millisekunden um 180 Grad, verharrt in der neuen Position relativ lange, ehe er erneut wechselt.

Fachgeometrie Luft-Webmaschine



Die Klöcker Funktionseinheit



1) Klöcker Propellerdreherspulenlagerung 2) PD-CAN®

Technische Änderungen ohne Vorankündigung jederzeit vorbehalten. Geschwindigkeitsangaben basieren ausschließlich auf Einsatz der Klöcker Funktionseinheit. Zeichnungen sind grundsätzlich annähernde Darstellungen.
Ausführliche Informationen und individuelle Beratung durch unsere webtechnische Hotline – bitte sprechen Sie uns an!