

Liniendruckwerk / *v_{max.} = 600 m/min.*

- Das Druckwerk ist mit einer Schnellverriegelung versehen, um es an der in der Maschine integrierten Traverse zu befestigen.
- Das Flexo-Farbwerk besteht aus einem Druckzylinder und einer Rasterwalze, inkl. einer Kammerrakel, alle Komponenten sind einseitig im Farbwerk aufgehängt.
- Der integrierte Getriebekasten, beinhaltet einen Zahnriemenantrieb für Rasterwalze und Druckzylinder, angetrieben wird die Einheit über einen nach oben verlagerten Siemens-Servomotor.
- Separate manuelle Verstellungen für Druckzylinder und Rasterwalze.
- Automatische Druck An – Druck Ab -Verstellung über die pneumatisch verdrehbare Traverse.
- Das Zweikammerheizsystem ist unterhalb des Farbwerks montiert. Die innere Heizkammer beinhaltet einen in der Leistung regelbaren IR-Stab. In die innere Kammer wird über ein Gebläse Luft zugeführt und über den IR-Stab erwärmt, über die äußere Kammer wird die Luft abgesaugt.
- Farbbehälter inkl. regelbarer Farbpumpe für die Farbumwälzung.
- Kleiner Elektroschrank zur Aufnahme der Komponenten, inkl. Panel für die Bedienung.
- Verfahrbarer Systemtransport- und Handlingswagen über den das Farbwerk elektrisch (*wechselbares Akkusystem mit zwei Akkus*) in die Arretierung der Traverse gehoben werden kann. Zusätzlich werden alle Aggregate, wie Gebläse, Farbpumpe, Farbbehälter, Schaltschrank und Farbwerk / Spritzschutz auf diesen Wagen montiert und aufbewahrt.

Line printing unit / *v_{max.} = 600 m/min.*

- The printing unit is equipped with a quick release lock in order to mount it onto the machine integrated crossbeam.
- The Flexo-Inking unit consists of a pressure cylinder and an anilox roller, including a chamber blade, all components are fixed one-sided in the printing unit.
- The integrated gearbox contains a timing belt drive for anilox roller and printing cylinder, the unit is driven by a Siemens-Servomotor, which is displaced upwards.
- Separate manual adjustments for pressure cylinder and anilox roller.
- Automatic pressure on-pressure off adjustment over the pneumatic twistable crossbeam.
- The two chamber heating system is mounted underneath the inking unit. The inner heating chamber contains an IR-bar which is adjustable in its performance. In the inner chamber the air is supplied over a fan and over the IR-bar heated up, over the outer chamber the air is sucked away.
- Ink container including adjustable ink pump for the ink circulation.
- Small electric cabinet for the receiving of the components, including panel for the operation.
- Traversable system transportation- and handling carriage over which the printing unit is lifted electrically (exchangeable battery system with two batteries) into the latch of the crossbeam. Additionally all units like fan, ink pump, ink container, control cabinet and printing unit/splash guard are mounted and stored this way.

