Naručitelj/Contracting Authority: DELT Papir društvo s ograničnom odgovornošću za proizvodnju i usluge, Jankomir 25/H-33, 10000 Zagreb, Hrvatska, OIB: 43954802808 / DELT Papir, Ltd for production and services, Jankomir 25/H-33, 10000 Zagreb, Croatia, VATno. 43954802808

Predmet nabave / Subject of the procurement: Proizvodna linija za toaletni papir / Production line for toilet paper

Evidencijski broj nabave / Procurement number: 02/2021

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE / TECHNICAL SPECIFICATION

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Opis / description | Zahtjevane tehničke karakteristike / Requested technical specification | Ponuđene tehničke karakteristike Upisati DA ili NE ili jednskovrijedno / Offered technical specification – Write YES or NO or equal | Napomena ponuditelja / Bidders note | Referenca na katalog i ostalu tehničku dokumentaciju / Reference to the catalogue and other techical specification |
| Proizvodna linija za toaletne ručnike / production line for toilet towels | **ODMATAČ ROLE PAPIRA**  -širina role papira koja se odmata u rasponu od 2400 do 2800mm  -maksimalna težina role do 1.700kg  -dijametar role do 2.000mm  -brzina odmatanja u rasponu od 500 do 700m/min  -dizalica  -broj remena za odmatanje: 3  -zračna instalacija: 6 bara  -detektor pukotina u papiru  -detektor kraja role  -servo pogon  **UNWINDER**  -roll paper width in range: 2400 to 2800mm  -max reel weight: up to 1700kg  -max reel diameter up to 2.000mm  -unwinder speed in range: 500-700m/min  -overhead with crane  -unwimnding belts:3  -web break detectors  -end of reel detectors  -servo driven |  |  |  |
|  | **MODUL ZA IZRADU OTISAKA NA PAPIRU**  -širina čeličnih cilindara koja omogućuje otisak na roli papira u rasponu od 2400mm do 2800mm  -jedinica za ljepilo sa servo pogonom  -nož od ugljičnih vlakana za nanošenje ljepila  -2 seta čeličnih cilindara sa graviranim dizajnom prem uzoruku  -brzina modula u rasponu od 450 m/min do 800 m/min  -senzor za kontrolu pucanja papira  -zračna instalacija: 6 bara  **EMBOSSER UNIT**  -suitable for paper roll width in range: 2400mm to 2800mm  -servo driven glue unit  -carbon fiber Doctor blade glue application  -2 set of embossing rolls  -embossing unit speed in range: 450m/min to 800m/min  -web brake sensor  -Working air pressure: 6 bar |  |  |  |
| **MODUL ZA NANOŠENJE EKOLOŠKOG LJEPILA TJ. LAMINIRANJE PROIZVODA**  -širina modula za prihvaćanje širine role papira u rasponu od 2400mm do 2800mm  -brzina modula u rasponu od 450m/min do 800 m/min  -nož od ugljičnih vlakana za nanošenje ljepila  -četka za čišćenje čeličnog gornjeg valjka  -centralno podmazivanje valjaka  -rezervni valjak: 2 kom  -zračna instalacija: 6 bara  -servo pogon  **LAMINATION UNIT**  -suitable for paper roll width in range: 2400 to 2800mm  -lamination unit speed in range: 450m/min to 800m/min  -carbon fiber Doctor blade glue application  -upper steel roll cleaning brush  -centralized lubrication  -working air pressure: 6 bar  -servo driven |  |  |  |
| **MODUL ZA NAMATANJE PAPIRA**  -širina modula za prihvaćanje širine role papira u rasponu od 2400mm do 2800mm  -brzina modula u rasponu od 500mt/min do 800 mt/min  -promjer kartonske osovine (hilzne) za namatanje u rasponu od 15mm do 90mm  -promjer debla namotanog papira u rasponu od 80mm do 400mm  -okretni valjak za perforaciju s 6 noževa  -fiksni valjak za perforaciju sa 1 nožem  -podešavanje perforacije preko panela  -podešavanje promjera debla preko panela  -servo pogon  -spremnik za hilzne sa brzom izmjenom dimenzija  -valjci za namatanjeod karbonskih vlakana  -automatsko povlačenje papira remenjem  -jedinica za spajanje slojeva  -detektor pukotina na papiru  -zračna instalacija. 6 bara  **REWINDER UNIT**  -suitable for paper roll width in range: 2400mm to 2800mm  -rewinder unit speed in range: 500mt/min to 800mt/min  -core diameter in range: 15mm to 90mm  -log diameter in range: 90mm to 400mm  revolving perf roll – 6 anvil blades  -stationary perf roll – 1 anvil blades  -perforation adjustments- from HMI  -log diameter adjustments – from HMI  -servo direct drive  -core hopper with quick core size change  -carbon fiber winding rolls  -perforation length from HMI  -automatic web thread with belts  -ply bonding unit  -web break sensors  -working air pressure: 6 bar |  |  |  |
| **ROBOTSKA RUKA ZA ULAGANJE OSOVINE KOD NAMATANJA PAPIRA PO TUBELESS TEHNOLOGIJI**  -širina modula za prihvaćanje širine papira u rasponu od 2400mm do 2800mm  -promjer osovine za namatanje papira od 18mm, 22mm, 45mm  -brzina ciklusa u minuti: 4  -konstrukcija osovine: osovina proizvedena od ugljičnih vlakana sa mogućnošću ekspanzije  -osovina promjera 18mm: 1 kom  -osovina promjera 22 mm: 1 kom  -osovnina promjera 45mm: 1 kom  -zračna instalacija: 6 bara  -neovisne elektroničke komande  -pneumatska stega  **CORELESS (TUBELESS) AUTOMATION ROBOT**  -suitable for paper roll width in range: 2400mm to 2800mm  -mandrels diameter 18mm, 22mm, 45mm  -spedd: 4 cycles/min  -carbon fibre with expandable sleeve  -mandrel diameter 18mm: 1pcs  -mandrel diameter 22mm: 1 pcs  -mandrel diameter 45mm: 1 pcs  -working air pressure: 6 bar  -independent electronics controls  -clamps |  |  |  |
| **SPREMNIK GOTOVOG PROIZVODA DO TRENUTKA REZANJA**  -širina modula za prihvaćanje širine papira u rasponu od 2400mm do 2900mm  -minimalni promjer nanotanog debla papira 100mm  -maksimalni promjer namotanog debla papira 400mm  -maksimalni broj namotanih debla papira promjera 100mm – 12-15kom  -vrsta manipulacije: FIFO  -zračna instalacija 6 bara  **LOG ACCUMULATOR**  -width of the finish log in range: 2400mm-2900mm  -minimum log diameter 100mm  -maximum log diameter 400mm  -maximum logs accumulation, log diameter 100mm – 12-15pcs  -type of manipulation: FIFO  -working air pressure: 6 bar |  |  |  |
|  | **INDUSTRIJSKI NOŽ ZA REZANJE GOTOVOG PROIZVODA**  -širina modula za prihvaćanje širine papira u rasponu od 2400mm do 2800mm  -minimalni promjer namotanog debla papira 100mm  -maksimalni promjer namotanog debla papira 400mm  -broj odrezanih logova u minuti od 4do 6 kom  -brzina noža za rezanje: 8-12m/sek  -aktiviranje ljepila: automatski sa tajmerom  -zračna instalacija: 6 bara  **LOG TAIL SAW:**  -suitable for paper roll width in range: 2400mm -2800mm  -minimum log diameter 100mm  -maximum log diameter 400mm  -cutting speed per min: 4-6 log/min  -speed of the saw: 8-10m/sec  -glue activator: automatic with timer  -working air pressure: 6 bar |  |  |  |