

## PRÍLOHA Č. 1 KÚPNEJ ZMLUVY 25008KZ\_CA

### 1. DVOJROTOROVÝ DRVIČ DX160/600\_16,7KW

- Princíp drvenia na dvojrotorovom priemyslovom drviči spočíva v strihaní a škriabaní materiálu na hranách kotúčov uložených na dvoch pracovných hriadeľoch otáčajúcich sa proti sebe. Pracovnými nástrojmi sú dva rady trhacích kotúčov rovnakej šírky s výstupkami - zubami po obvode. Obvykle sa tento typ drviča používa bez triediaceho síta.
- Pohon zariadenia zabezpečujú dva elektromotory s mechanickými prevodovkami. Každý rotor má vlastný pohon. Stroj je umiestnený na zváranom stojane a je vybavený násypkou. Drvina padá do priestoru pod strojom – odporúča sa na dopravník.
- Automatika zariadenia ho stráži pred zahľtením a preťažením. Pri preťažení stroj 3 krát reverzuje (3-4 otáčky) a v prípade, že sa príčina zahľtenia reverzáciou neodstráni, stroj sa zastaví a vyhlási poruchu. Riadiaci systém môže ovládať aj pohony nakladacieho a vynášacieho dopravníka.
- Drvič je vybavený hydraulicky poháňaným pritláčacím mechanizmom, ktorý periodickým pritláčaním materiálu do záberu trhacích segmentov čo umožňuje drviť veľkoobjemový odpad (napr. plastové barely).

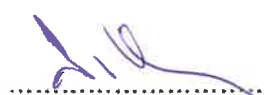
### TECHNICKÉ PARAMETRE DX160/600\_16,7KW

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Drviaca komora            | 418 mm x 605 mm                                                |
| Šírka nástroja            | 40 mm                                                          |
| Počet nožov               | 15 ks                                                          |
| Počet zubov na nástroji   | 3 ks                                                           |
| Kvalita nástrojov         | 18CrNiMo7-6, kalené 58-63 HRC, cementované do hĺbky 1,2-1,4 mm |
| Elektrický príkon         | 16,7 kW (9,2 + 7,5)                                            |
| Otáčky rotorov            | 59 ot/min & 48 ot/min                                          |
| Max. krútiaci moment      | 3,0 kNm                                                        |
| Elektrická sústava        | 400 V, 50 Hz                                                   |
| Elektrické krytie         | IP 54                                                          |
| Tvar a rozmery zariadenia | podľa listu technických parametrov DX160-0-0420                |
| Hmotnosť zariadenia       | cca 1400 kg                                                    |
| Povrchová úprava          | RAL 7026, šedá                                                 |
| vybrané časti             | RAL 3020, červená                                              |
| Riadiaca jednotka         | SIEMENS                                                        |
| Aktívne elektrické členy  | SCHNEIDER                                                      |
| Elektroskriňa             | RITTAL                                                         |
| Trieda účinnosti motorov  | IE3                                                            |



|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Typ prevádzky            | podľa IEC6034-1:S1                                                |
| Povolená teplota okolia  | od 0°C do +55°C                                                   |
| Elektrický prívod        | istič 63 A charakteristika D                                      |
| Umiestnenie elektrokrine | na stojane drviča podľa listu technických parametrov DX160-0-0420 |

VE VEĽKÝCH PAVLOVICÍCH DNE... 1.8.2025



DOBROVOLNÝ SVAZEK OBCÍ  
ČISTÝ JIHOVÝCHOD  
Tovární 22  
601 06 Velké Pavlovice

**VLADIMÍR DRBOLA**

**PŘEDSEDA DOBROVOLNÉHO SVAZKU OBCÍ ČISTÝ JIHOVÝCHOD**

V... BRATISLAVE ... DNE... 31.7.2025



**ING. PETER ČASTULÍK**

**JEDNATEL SPOLEČNOSTI ING. ČASTULÍK, S.R.O.**