

## **SOURCING DAYS S BMH TECHNOLOGY**

### **Technická specifikace těžké stroje a ocelové konstrukce**

#### **1. Drtiče, šnekové vyhrnovače a šnekové dopravníky pro odpadní a dřevní materiály**

- Max. celková hmotnost: 65T a Max. hmotnost komponentu: 16T
- Maximální rozměry: 8x4x3 m, maximální délka šneků: 15 m
- Materiály: S355, ořezvzdorné oceli, pancéřová ocel
- Svařování: ISO 3834-2, ISO 1090-2 (pokud je relevantní)
- Povrchová úprava: Pískování/tryskání, mokré lakování
- Montáž: Mechanická, hydraulická, elektrická
- Průměrné množství za rok: 20–30 kusů

#### **2. Řetězové dopravníky a řetězové vyhrnovače**

- Vhodné použití: Biomasa, odpad (pevné biopalivo, RDF)
- Dopravní kapacita: 50–1000 m<sup>3</sup>/h
- Celková hmotnost řetězových dopravníků: 1–60 tun
- Nejčastěji používané řetězy: M224, M315, M450 (řetězový vyhrnovač M630)
- Svařování: ISO 3834-2, ISO 1090-2 (pokud je relevantní)
- Povrchová úprava: Pískování/tryskání, mokré lakování
- Montáž: Mechanická, hydraulická, elektrická
- Průměrný počet řetězových zařízení za rok: 40–50 kusů (celkem 1500 m/rok)

#### **3. Korytové pásové dopravníky, ploché pásové dopravníky, trubkové pásové dopravníky, korečkové výtahy**

- Montáž: Do tunelu, na podlahu nebo na mostovou konstrukci
- Kapacitní rozsah: 1–2000 m<sup>3</sup>/h
- Průměrný počet pásových zařízení za rok: 20 kusů (celkem 1100 m/rok)
- Svařování: ISO 3834-2, ISO 1090-2 (pokud je relevantní)
- Povrchová úprava: Pískování/tryskání, mokré lakování
- Montáž: Mechanická, hydraulická, elektrická

#### **4. Ocelové rámy, nosné konstrukce zařízení a ocelové svařované konstrukce**

- Certifikace ISO 9001 a ISO 3834-2
- Dostatečné zásoby oceli nebo schopnost rychlého zajištění materiálu
- Zkušenosti s výrobou svařovaných ocelových konstrukcí

#### **5. Kompletní mechanická montáž a instalace zařízení na místě, včetně demontáže**

- Zajištění kvalifikovaných pracovníků a odborného dozoru
- Schopnost zajistit potřebná povolení a certifikace
- Dodržování místních i mezinárodních bezpečnostních standardů
- Možnost dodávky včetně nákladů na cestování, ubytování a spotřebního materiálu
- Minimálně vedoucí týmu musí být plyně anglicky hovořící

#### **6. Servisní a údržbové služby drtičů a dopravníků a další těžké techniky**

- Certifikace ISO 9001 a ISO 3834-2
- Zkušenosti se servisem průmyslových zařízení
- Možnost nasazení odborného personálu přímo na místo
- Soulad s místními předpisy a bezpečnostními požadavky
- Komunikace v angličtině (minimálně vedoucí týmu)

## **SOURCING DAYS WITH BMH TECHNOLOGY**

### **Technical specification heavy machinery and steel welded structures**

#### **1. Shredders, screw reclaimers and –conveyors for waste-and wood-based materials**

- Maximum total weight 65T
- Maximum component weight 16T
- Maximum dimensions 8x4x3m, max. length for screws 15m
- Materials S355, wear resistant steels, armor plate steel
- BMH supplies: Motors, gears, cast and forged components
- Average quantity per year: 20-30 units

#### **2. Chain conveyors, Chain reclaimers**

- Bio, Waste (Solid biofuel, RDF)
- Conveying capacity range: 50-1000 m<sup>3</sup>/h
- Total weight of the chain conveyors: 1-60 tons
- Mostly used chains M224, M315, M450 (Chain reclaimer M630)
- Average chain devices per year: 40-50 units (total 1500 m/year)
- BMH supplies: Motors, gears, Conveyor chains, bearings, electrical components

#### **3. Trough belt conveyors, Flat belt conveyors, Tubular belt conveyors, Bucket elevators**

- Can be mounted to tunnel, floor or in bridge
- Capacity range normally: 1 to 2000 m<sup>3</sup>/h
- Average belt devices per year: 20 units (total 1100 m/year)
- BMH supplies: Drive and tail pulleys, Belts and rollers, Motors and gears, Scrapers, Electrical components

#### **4. Steel welded structures, Steel frames and supporting structures for equipment**

- ISO 9001 and ISO 3834-2 certification
- Sufficient steel inventory or ability to procure materials quickly
- Experience in manufacturing welded steel structures

#### **5. On-site assembly and installation of equipment; mechanical assembly, including shredders, conveyors, and separators; dismantling and removal of old equipment**

- Provision of qualified personnel and expert supervision
- Ability to obtain necessary permits and certifications
- Compliance with local and international safety standards
- Possibility to include travel, accommodation, and consumable costs in the delivery
- At least the team leader must be fluent in English

#### **6. Regular maintenance of conveyors, shredders, separators, and others; repairs and replacement of key components; modernization of existing equipment**

- ISO 9001 and ISO 3834-2 certification
- Experience in servicing industrial equipment
- Ability to deploy expert personnel on-site
- Compliance with local regulations and safety requirements
- English communication skills (at least the team leader)

