



BAUMASCHINEN WEST – Soluții tehnice avansate pentru concasare și sortare în industria agregatelor din România

Industria agregatelor din România se află într-un proces accelerat de modernizare, determinat de cerințe stricte privind calitatea nisipului, optimizarea costurilor operaționale și presiunea pentru eficiență energetică. În acest context, BAUMASCHINEN WEST s.r.l. devine un furnizor strategic de tehnologie avansată, oferind echipamente de concasare, sortare și spălare adaptate fluxurilor industriale moderne.

Compania este deja recunoscută în cariere, balastiere și centre de reciclare, unde utilajele sale – concasoare primare, secundare și terțiare, stații de sortare, echipamente auxiliare – funcționează în regim continuu. Majoritatea echipamentelor sunt electrice, însă pot fi livrate și în configurație cu generator dedicat, optimizat pentru alimentarea simultană a unuia sau mai multor utilaje, cu parametri de lucru stabili și consum controlat.

Portofoliul BAUMASCHINEN WEST include mărci de renume internațional precum Omega Crusher, Propel Industries, Barford și Vega, compania fiind dealer autorizat pentru România. Expertiza tehnică a echipei acoperă întregul ciclu operațional: consultanță, configurare, import, instalare, punere în funcțiune, mentenanță și furni-

zare de piese de schimb conforme cu specificațiile OEM.

Propel Industries – tehnologii avansate pentru spălarea și sortarea agregatelor

Prin introducerea echipamentelor Propel Industries, BAUMASCHINEN WEST aduce pe piață soluții moderne pentru producția de nisip spălat și agregate de înaltă calitate. Gama include instalații compacte, mobile sau staționare, cu capacități de procesare adaptate cerințelor actuale ale operatorilor.

Echipamentele sunt proiectate pentru:

- consum redus de energie,
- eficiență hidraulică și mecanică,
- operare intuitivă,
- mentenanță rapidă,
- durată mare de exploatare în medii abrazive.

Omega – Powering the Future of Crushing

Hillhead 2026, cea mai mare expoziție europeană centrată pe prezentarea utilajelor destinate prelucrării mineralelor, a fost gazda a numeroase lansări mondiale, printre acestea remarcându-se noile soluții tehnologice cu randament ridicat de la producătorul Omega. Astfel, în cadrul expoziției, pe lângă utilajele deja consacrate la nivel mondial, a fost prezentată o nouă unitate de presortare, model SC 4815 precum și TMS 1561, o stație de sortare pe trei nivele, preparate pentru utilizare heavy-duty.

Omega SC 4815 – unitate de presortare heavyduty

Modelul SC 4815 completează gama largă de utilaje destinate concasării și sortării produse de Omega. Este o stație de presortare de mare capacitate, proiecta-

tă pentru aplicații intense în cariere și stații de sortare.

Date tehnice principale

- Cutia de sirtare 16' × 5' (4.920 × 1.470 mm etajul superior / 4.300 × 1.450 mm etajul inferior)
- Număr de etaje: 2
- Capacitate operațională: până la 450 TPH
- Capacitate de încărcare: 7 m³, structură heavyduty, cu extensii opționale
- Lățime bandă alimentare: 1.200 mm
- Motor: CAT 3.6 diesel
- Rezervor motorină: 350 litri
- Rezervor hidraulic: 450–500 litri
- Șasiu: heavyduty, cu gardă la sol ridicată
- Dimensiuni de transport: 15.00 m (Lung) × 3.00 m (Lat) × 3.40 m (Înălțime)
- Greutate: 29.000 kg
- Capacități de stocare la 40°
- Conveior piatră mare: 64 m³
- Conveior dimensiuni medii: 82 m³
- Conveior părți fine: 82 m³

Caracteristici operaționale

- sistem dieselhidraulic cu eficiență optimizată,
- pasarelele de acces și benzile sunt pliabile hidraulic pentru un transport rapid,
- structură compactă, pentru o încărcare și un transport simplu,
- acces facil la punctele de service,
- control centralizat, cu funcții de siguranță integrate.

SC 4815 este proiectat pentru o presortare agresivă, cu vibrații de înaltă frecvență, fiind perfect adaptat pentru volume mari de material brut.

TMS 1561 – stație de sortare pe trei niveluri, capacitate 500 TPH

Modelul TMS 1561 este o stație de sortare de mare capacitate, proiectată pentru



aplicații industriale complexe, unde este necesară separarea pe trei niveluri.

Date tehnice principale

- Etaje: 3
- Dimensiuni deckuri:
 - sus & mijloc: 6.100 × 1.550 mm
 - jos: 5.550 × 1.550 mm
- Capacitate: până la 500 TPH
- Alimentare: 9 m³
- Unghi de înclinare a cutiei de sortare: 20°–30°
- Motor: CAT C4.4 Tier 4F, 135 CP

- Dual Power: electric / diesel, cu comutare rapidă

- Rezervor motorină: 350 litri
- Rezervor hidraulic: 400 litri
- Șasiu: crawler heavyduty, lățime transport 500 mm
- Capacități de stocare la 40°
 - Conveior piatră mare: 213 m³
 - Conveior dimensiuni medii: 195 m³
 - Conveior părți fine: 74 – 183 m³

Dimensiuni

- Transport: 18.8 m (lung) × 3.3 m (lat) × 3.6 m (înălțime)
- De lucru: 21 m (lung) × 19 m (lat) × 7 m (înălțime)
- Greutate max.: 46.000 kg
- Caracteristici operaționale
- sistem de lubrifiere cu cartuș independent,
- echipamente de îndepărtare a prafului,
- gura de alimentare și de descărcare cu protecții speciale,
- sistem de alimentare integrat pentru modul de lucru electric,
- carcasă izolată, rezistentă la praf și apă.

TMS 1561 este proiectat pentru capacități de prelucrare industriale, mari, cu o flexibilitate deosebită în configurarea sorturilor în funcție de șantier și posibilitatea de a lucra în funcție de locație cu motor diesel sau 100% electric, datorită sistemului Dual Power.

