

Bollegraaf Recycling Solutions bouwt mega recycling installatie in Rusland



Appingedam - Bollegraaf Recycling Solutions heeft van de MAG Group in Nizhny Novgorod, Rusland, de opdracht gekregen om een mega recycling installatie voor huishoudelijk afval te bouwen met een capaciteit van maar liefst 60 ton huishoudelijk afval per uur.

Bollegraaf is trots te zijn gekozen door de MAG Group voor het ontwerpen, produceren en installeren van een van de meest geavanceerde MSW installaties in Rusland. Experts van de MAG Group hebben gedurende enkele jaren de ervaringen van Europese en Amerikaanse bedrijven en fabrikanten met sorteeren en recyclingapparatuur in verschillende landen onderzocht. Uiteindelijk heeft de MAG Group gekozen voor een turn-key sorteer installatie van Bollegraaf. Een belangrijk onderdeel bij de totstandkoming van dit besluit is de jarenlange succesvolle ervaring met het produceren, ontwikkelen en installeren van totale recycling installaties.

Specificaties

Capaciteit: 60 tpu / 400.000 tpj

Input: Huishoudelijk afval

Oppervlakte: invoer gebied: ca. 2.300m² /
verwerkingsgebied: ca. 2.600m²

Recyclables: papier, karton, plastic folie, HDPE Clear, HDPE kleur, PET doorzichtig, PET kleur, PP, Mix Plastics, AL, FE.

Technologieën: Bag openers (2x), AWS-screens (2x), Optical Sorter(8x), Elliptical Separator (1x), OCC-screen (1x), HBC-100 Baler (1x), Magnet (1x)



OCC-screen

Een klantgerichte partner

"Wij bevelen Bollegraaf aan als een hoogwaardige professional voor turn-key sorteersystemen en recycling installaties en een klantgerichte partner die volledig voldoet aan de verwachtingen van een zakelijke samenwerking", zegt Evgeny Razzhivin, Director-General van MAG Group Management.

Innovatieve en duurzame technologieën

Deze innovatieve installatie kan maar liefst 60 ton huishoudelijk afval per uur verwerken. Het bevat de meest geavanceerde technologieën geleverd door Bollegraaf Recycling Solutions uit Appingedam, Nederland. De doelen zijn duidelijk: de MAG Group verwacht een optimale werking van de gehele installatie; de installatie is namelijk ontworpen om 24 uur per dag te werken. Het positieve effect op het milieu in de regio, dankzij hoogwaardige en efficiënte extractie van zoveel mogelijk nuttige grondstoffen van afval, speelt ook een belangrijke rol in het project.

De installatie wordt uitgerust met verschillende innovatieve technologieën van Bollegraaf, waaronder de Elliptical, een state-of-the-art ballistische sorteermachine om 3D-fracties te scheiden van 2D-fracties en kleine fracties, afhankelijk van de fractiegrootte. De Elliptical is uniek dankzij het aanpasbare zeefoppervlak en de manier waarop de machine het materiaal agiteert. Het resultaat: een efficiënte scheiding met een lange levensduur en een lage Total Cost of Ownership (TCO).



Elliptical Separator

De installatie is daarnaast voorzien van de gepatenteerde Anti-Wrapping Screen. Deze zeef bevat geen wikkelmecanisme, maar heeft wel de hoge uitvoer en agressieve agitatie, wat ervoor zorgt dat verschillende fracties goed van elkaar worden losgescheid. Dit leidt tot betere prestaties in de volgende stap van het sorteer proces. Met als resultaat een hoge zuiverheid!

Grote stukken karton worden gescheiden van de materiaalstroom met behulp van de zeer efficiënte OCC-zeef van Bollegraaf. Deze specifieke zeef wordt in het begin van de sorteerinstallatie geplaatst om grote stukken karton te scheiden, waardoor handmatige scheiding van groot karton overbodig is.



Over MAG Group

MAG Group is in 2009 opgericht en is één van de grootste deskundige bedrijven op het gebied van het inzamelen, afvoeren en recycleren van huishoudelijk afval en bulkafval in Rusland. Het hoofdkantoor van het bedrijf bevindt zich in Nizhny Novgorod. Momenteel is MAG Group werkzaam in 5 regio's van Rusland: Nizhny Novgorod, Penza, Novosibirsk, Samara en Karelia. In 2012 heeft de MAG Group tevens een licentie gekregen voor het inzamelen en afvoeren van MSW afval in Dubai (VAE).

Hoofddoel van de MAG Group is om afvalverwerkingsbedrijven in Rusland actief te helpen een hoog niveau op het gebied van innovatieve technologieën te behalen.



AWS-screen

Over Bollegraaf Recycling Solutions

Bollegraaf Recycling Solutions is wereldleider op het gebied van engineering en productie van turn-key recyclingoplossingen. Het bedrijf staat bekend om zijn innovatieve en betrouwbare oplossingen en om de hoge kwaliteit van haar producten. Bollegraaf heeft zich in de afgelopen 55 jaar bewezen als marktleider in de branche. Het investeert in onderzoek en ontwikkeling van innovatieve technologieën. Het voornaamste doel is dat Bollegraaf eersteklas turn-key recycling oplossingen biedt met de hoogste ROI (Return On Investment) voor de klant. Bollegraaf Recycling Solutions is opgericht in Nederland en bestaat uit twee zusterbedrijven: Bollegraaf Recycling Machinery B.V. en Lubo Systems B.V. Het bedrijf heeft kantoren in diverse Europese landen en beschikt over een stabiele internationale sales & after sales organisatie. Daarnaast beschikt Bollegraaf over een grote dealerorganisatie in de USA en Canada. Ga voor meer informatie over onze oplossingen en technologieën naar onze website: www.bollegraaf.com.

Meer informatie over dit project volgt binnenkort

Opmerking voor de pers/meer informatie over
Bollegraaf Recycling Solutions:
Mariska Kremer, Marketing & Communicatie
Tel: +31 (0)596 654 333
m.kremer@bollegraaf.com