

Van land tot zee: Yanmar graafmachines in actie voor schoner water in Campanië

Een lokale samenwerking tussen Yanmar CE, Sunrise Trading Italy en aannemer Edilsud di Mazza Massimo helpt het kustlandschap en de waterkwaliteit in de Zuid-Italiaanse provincie Salerno te beschermen. Samen zorgen ze voor het onderhoud van 70 waterzuiveringsinstallaties, wat bijdraagt aan schoner water en een gezondere leefomgeving.

Langs de glinsterende kusten van Campanië is een belangrijk milieuproject van start gegaan. De provincie Salerno herbergt een van de meest betoverende kustgebieden van Italië, waar rivieren en zee in een fragiel evenwicht samenkomen. Om dit evenwicht te behouden, werken twee compacte Yanmar-graafmachines in het hart van een grootschalig onderhoudsprogramma dat wordt uitgevoerd door de lokale aannemer Edilsud di Mazza Massimo.

Het in Ascea gevestigde Edilsud kreeg van het regionale waterconsortium de opdracht om opgedroogd slib te verwijderen uit 70 waterzuiveringsinstallaties in de regio, waaronder kwetsbare kustlocaties zoals Marina di Ascea. Dit werk is essentieel voor het behoud van de waterkwaliteit, de volksgezondheid en het milieu – een missie waarbij betrouwbaarheid, precisie en een lage milieu-impact even belangrijk zijn als kracht.

“Het verwijderen van afval uit waterleidingen kan soms een uitdaging zijn vanwege de instabiele bodem en het beperkte zicht. De Yanmar-machines geven ons het vertrouwen om veilig en efficiënt te werken, met uitstekende prestaties.”

Bescherming van een vitale hulpbron

Waterzuiveringsinstallaties zijn de onzichtbare beschermers van ons dagelijks leven. Ze zorgen ervoor dat huishoudelijk en industrieel afvalwater veilig wordt gezuiverd voordat het terugkeert naar rivieren of de zee – en voorkomen dat vervuilende stoffen ecosystemen of het drinkwater binnendringen. In regio's zoals Salerno, waar toerisme, landbouw en visserij afhankelijk zijn van schoon water, heeft een goed functionerend systeem een directe invloed op de lokale economie en het welzijn van de gemeenschap. Regelmatig onderhoud, zoals de huidige slibverwijderingswerkzaamheden, is van groot belang om deze installaties het hele jaar door veilig en efficiënt te laten functioneren.

Yanmar-technologie in dienst van het milieu

Voor dit veeleisende project van zes maanden koos Edilsud voor de compacte graafmachines van Yanmar, geleverd door de erkende dealer Sunrise Trading Italy s.r.l.. Het bedrijf selecteerde twee modellen – de ViO38-7 en de ViO17-1E – een combinatie van prestaties, efficiëntie en milieuvriendelijkheid.

De ViO38-7 (bedrijfsgewicht: 3,6 ton), aangedreven door de Yanmar 3TNV88-ESBV2-motor met 18,5 kW bij 2.200 tpm, is de hoofdgraafmachine op de site. Deze wordt gebruikt om verdicht slib uit bezink- en droogtanks te graven, het materiaal op vrachtwagens te laden en de tanks schoon te maken of te egaliseren zodra ze leeg zijn. Dankzij het true zero tail swing-ontwerp en het geavanceerde hydraulische systeem kunnen machinisten met hoge precisie werken in nauwe ruimtes – een groot voordeel op compacte werkterreinen.

De kleinere ViO17-1E (bedrijfsgewicht: 1,8 ton) vult dit werk perfect aan met zijn wendbaarheid. Dankzij zijn uittrekbare onderstel, dat tot slechts 950 mm kan worden ingeschoven, kan hij door smalle doorgangen en tussen tanks of leidingen manoeuvreren waar grotere machines niet kunnen komen. Deze machine wordt ingezet voor detailreiniging rond randen, kanalen en betonnen structuren, zodat de hele installatie schoon en klaar is voor gebruik. Met zijn lage bodemdruk en stille, efficiënte motor werkt hij met minimale verstoring van de bodem en de omliggende vegetatie.

Oreste Villano, dealer van Sunrise Trading s.r.l. en hoofdcontactpersoon tussen Yanmar en Edilsud, verklaart:

“Wij werken al vele jaren samen met Edilsud, en Yanmar-graafmachines zijn altijd de juiste keuze gebleken voor veeleisend, precies werk in gevoelige omgevingen.”

Lokale samenwerking, wereldwijde visie

Sunrise Trading Italy s.r.l., gevestigd in Alfano (SA), maakt sinds 2008 deel uit van het Yanmar-dealernetwerk. Het bedrijf werd in 1965 opgericht door de familie Villano en biedt vandaag de dag verkoop, service en verhuur van bouwmachines in Zuid-Italië. Dankzij de nauwe samenwerking met Yanmar profiteren klanten zoals Edilsud van lokale expertise, snelle ondersteuning en betrouwbare inzetbaarheid van hun machines.

Deze samenwerking tussen Yanmar, Sunrise Trading en Edilsud belichaamt de geest van de Yanmar Green Challenge 2050 – een wereldwijde visie die streeft naar nul uitstoot van broeikasgassen en nul milieuschade. Door geavanceerde technologie te combineren met lokale kennis en een gedeelde betrokkenheid bij het welzijn van de gemeenschap, laat Yanmar zien hoe efficiënt design en innovatie mensen en natuur kunnen beschermen.

Maurizio Calchi, Regional Sales Director South Europe bij Yanmar EMEA, concludeert:

“Dit project in Salerno toont hoe Yanmar-technologie daadwerkelijk kan bijdragen aan de bescherming van water en het welzijn van lokale gemeenschappen. Met samenwerkingen zoals deze brengen we onze Green Challenge-visie tot leven – innovatie ten dienste van een duurzame en bloeiende toekomst.”