

Fertidrill AsmaX, alte prestazioni sui terreni in pendenza



Fertidrill AsmaX, high performance on slopes

di Giovanni M. Losavio

Si chiama Fertidrill AsmaX, è una seminatrice combinata polifunzionale, un'applicazione realizzata dalla ditta Alpego. Premiata ad EIMA International con una segnalazione al concorso "Novità Tecniche", la macchina si presenta con una tramoggia Inox di grande capacità (a seconda delle esigenze, può essere suddivisa in due volumi di dimensione variabile), due distributori a dosatura volumetrica indipendente (anch'essi di acciaio Inox), con un sistema idro-pneumatico di trasporto del prodotto (semi e/o fertilizzanti), progettato per offrire prestazioni di assoluto livello. Ma il vero punto di forza della Fertidrill AsmaX è rappresentato dalla gestione elettronica dell'applicazione, che, grazie alla tecnologia ISOBUS, permette all'utilizzatore di controllare – direttamente dal display della trattore – tanto la dosatura (con motore elettrico) e i test di dosatura, quanto la velocità di avanzamento (radar o GPS) e l'operatività funzionale della seminatrice, passo dopo passo. Le teste di distribuzione della Fertidrill AsmaX sono posizionate nella parte posteriore della macchina e prevedono diversi tipi di configurazione a seconda del tipo di prodotto da distribuire o delle particolari esigenze di lavoro dell'operatore. Le teste di distribuzione, tra l'altro, sono equipaggiate con il sistema brevettato Turbo ROTAL, messo a punto dall'impresa vicentina con l'obiettivo di distribuire il prodotto in modo uniforme persino sui terreni con forte pendenza. Infatti, come spiega una nota tecnica del costruttore, la forma elicoidale della girante, unita al moto rotatorio del dispositivo, consente di ridurre in maniera considerevole gli errori causati dall'inclinazione delle teste stesse e dal flusso aria/semi nei tubi di trasporto. Inoltre, grazie ad una barra a dischi singoli integrati in un sistema di ammortizzamento su gomme, Fertidrill AsmaX è in grado di raggiungere pressioni molto elevate e, pertanto, di garantire profondità di semina costante anche su terreni molto difficili.

by Giovanni M. Losavio

It's called Fertidrill AsmaX, a multi-purpose seed drill made by Alpego. This machine was awarded a mention in the competition "EIMA Technical Innovation 2016" at EIMA International. It comes with a stainless steel hopper of large capacity (depending on requirements, it can be divided into two volumes of variable size), two distributors with independent volumetric dosing (also of stainless steel), with a hydro-pneumatic product transport system (seeds and/or fertilizers), designed to deliver top performance. However, the real strength of Fertidrill AsmaX is represented by the electronic management of the application, which, thanks to ISOBUS technology, allows the user to check directly on the tractor's display the dosage (with an electric motor) and the dosage tests, the driving speed (radar or GPS), and the functional operation of the drill, step by step. The distribution heads of the Fertidrill AsmaX are positioned in the rear of the machine and provide for various types of configuration, depending on the type of product to be spread or the particular needs of the operator. By the way, the distribution heads are equipped with the patented system Turbo ROTAL, developed by the Vicenza company with the aim of spreading the product evenly even on steeply sloping terrain. As explained by a manufacturer's technical note, the helical shape of the impeller, combined with the rotary motion of the device, enables a considerable reduction in errors caused by the tilting of the heads and the air/seed flow in the transport pipe. Moreover, thanks to an individual disk bar integrated in a suspension system on tyres, Fertidrill AsmaX is able to reach very high pressures and thus ensure a constant seeding depth even on very difficult terrain.