

L'azienda italiana Mecaplast, che dal 1976 è specializzata nella progettazione e costruzione di stampi per materie plastiche e nello stampaggio a iniezione, ha ideato le Greenlifetire, una nuova generazione di ruote per seminatrici, trapiantatrici e sarchiatrici, riciclabili al 100% e con elevate prestazioni tecniche, capaci di superare i test più critici.

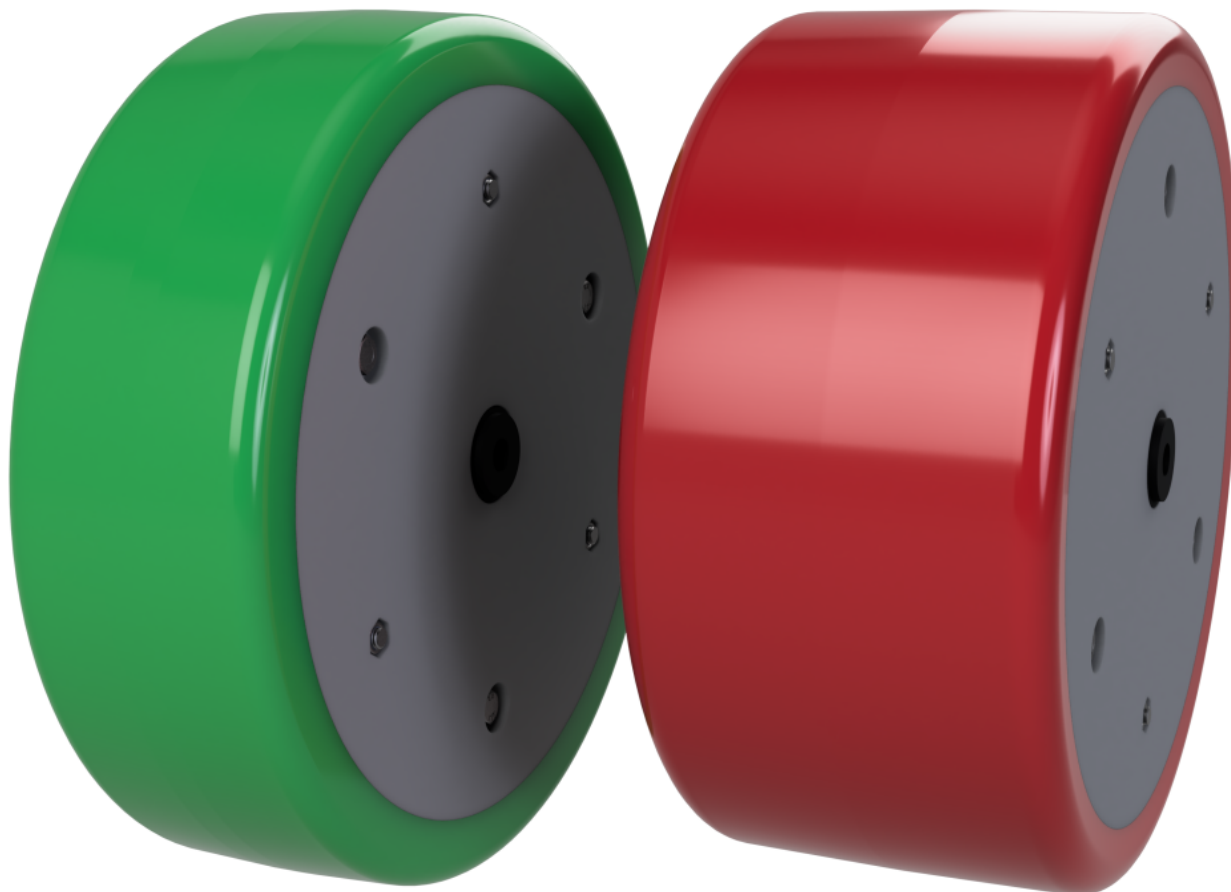
Realizzate in polimeri termoplastici di alta qualità, queste ruote rappresentano un'alternativa migliorativa alle tradizionali ruote con pneumatici in gomma vulcanizzata, che giunte alla sostituzione, diventano manufatti inquinanti e difficili da smaltire. L'innovazione di queste ruote ecosostenibili è senz'altro nell'utilizzo di pneumatici brevettati realizzati in poliuretano, un materiale molto resistente e allo stesso tempo con un'ottima memoria di forma e una rapida risposta elastica. Questo ha permesso a Mecaplast di realizzare ruote molto più resistenti all'abrasione, ai fori, ai tagli e alla loro propagazione. Ne consegue che le ruote Greenlifetire **durano più a lungo e distaccano meglio il terreno**, anche bagnato, presentando una straordinaria capacità autopulente.

La profonda conoscenza dei polimeri e delle loro caratteristiche tecniche di Mecaplast, insieme ad un costante aggiornamento sui nuovi materiali e le loro possibili applicazioni, ha portato anche a realizzare dei **cerchi rinforzati** con uno speciale design di nervature di sostegno. In questo modo, le ruote Greenlifetire possono vantare un'elevata capacità di carico e un'alta resistenza agli urti durante i processi di lavorazione del terreno. Altro punto di forza delle innovative ruote Greenlifetire è uno speciale **sistema di serraggio pneumatico-cerchio ad incastro**, che impedisce a polvere, sabbia e terra di penetrare tra cerchio e pneumatico, garantendo una forte resistenza allo stallonamento.

Mecaplast esegue internamente ogni fase della realizzazione della ruota, dimostrandosi sempre attenta ad ogni richiesta del cliente: dalle personalizzazioni tecniche, come la realizzazione di pneumatici più o meno morbidi a seconda delle esigenze, fino a personalizzazioni cromatiche, con la produzione di ruote che rispecchino i colori aziendali della macchina.







Greenlifetire: prestazioni e sostenibilità

Greenlifetire rivoluziona i diffusi preconcetti di chi teme che un prodotto green sia poco prestazionale e costoso. I polimeri termoplastici di alta qualità utilizzati e il know-how maturato negli anni dall'azienda per ottimizzare la plastificazione anche dei polimeri più tecnici, hanno permesso a Mecaplast di realizzare **ruote estremamente resistenti e durature**. La decisione inoltre di mantenere all'interno della ditta la realizzazione di tutte le parti della ruota, dalla progettazione, allo stampaggio fino all'assemblaggio, evitando il coinvolgimento di intermediari, ha permesso a Mecaplast di portare sul mercato ruote dal **prezzo competitivo**. Il processo produttivo di stampaggio ad iniezione, poi, offre cicli produttivi nettamente più rapidi rispetto ai cicli di vulcanizzazione, favorendo, oltre al minor consumo di energia, anche un'elevata produttività.

Il **vantaggio economico** si ripresenta inoltre nel concetto stesso di riciclaggio, perché le ruote Greenlifetire **non sono soggette a tasse di smaltimento** e, una volta giunte nelle condizioni di essere sostituite, possono essere **rivendute** in qualsiasi

centro di recupero dei polimeri o riconsegnate a Mecaplast che può riconoscere uno **sconto sull'acquisto di nuove ruote.**

Puntare ad un'agricoltura sostenibile è ormai una necessità e le ruote Greenlifetire si inseriscono perfettamente in questo progetto, in quanto la loro elevata resistenza all'abrasione permette di non rilasciare praticamente materiale sul terreno durante le fasi di lavorazione. Inoltre una ruota realizzata interamente in polimeri termoplastici è notevolmente più leggera e quindi, non appesantendo la macchina, permette di ridurre l'utilizzo di forza di trazione e, di conseguenza, il consumo di carburante.

Senza dimenticare che il progetto originale di Mecaplast sulle ruote Greenlifetire prevede l'applicazione di polimeri biodegradabili, oggi ancora economicamente non competitivi, al fine di ridurre ulteriormente l'impatto ambientale.

"Scegliere quindi le ruote Greenlifetire significa non solo essere al passo con i tempi, - dice l'azienda - ma essere già proiettati nel futuro, perché Mecaplast Green significa rispetto per l'ambiente e allo stesso tempo qualità, resistenza e durata."

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER



© riproduzione riservata pubblicato il 4 / 11 / 2024