

## Wasp realizza la scatola delle scarpe donate da Adidas a Lionel Messi

L'azienda di Massa Lombarda l'ha creata per celebrare l'ottavo pallone d'oro del campione argentino



**21 Dicembre 2023** La Wasp di Massa Lombarda ha realizzato la scatola delle scarpe in edizione limitata che Adidas ha creato per il fenomeno argentino Lionel Messi, per celebrare il suo ottavo pallone d'oro. Dopo averla stampata nella sede di via Castelletto, la scatola è stata spedita al team della multinazionale che l'ha consegnata di persona a Messi dopo la cerimonia avvenuta a Parigi a fine ottobre scorso.

Quali sono le particolarità della scatola? Anzitutto il materiale, nylon carbonio. Poi la forma, un dodecaedro, simile all'aspetto di un pallone da calcio. Data la forma insolita, la stampa 3D si è rivelata la soluzione migliore per la produzione di questo prodotto. L'intero modello è stato diviso in 4 parti: la metà superiore e inferiore (collegate da una cerniera), la piattaforma su cui inserire le scarpe e un piccolo coperchio per la parte superiore. Ciascun componente è stato stampato in 3D in nylon carbonio utilizzando Wasp 4070 ZX, la stampante 3D professionale specializzata nella stampa di materiali tecnici di precisione. L'intera scatola ha richiesto più di 200 ore di stampa.

La sua realizzazione è stata resa possibile grazie ai tirafili doppia trazione interamente in acciaio di Wasp 4070 ZX, che offrono il doppio del grip e il triplo della forza rispetto ai comuni tirafili a singolo trascinatore. Inoltre, il sistema brevettato di ritenzione del piatto (Vacuum Active Control) ha garantito la totale assenza di micromovimenti in fase di stampa, e facilitando la rimozione dei pezzi. Dopo aver stampato le singole parti, ciascun componente è stato assemblato per creare l'intera scatola. Affinché funzionasse correttamente, ogni pezzo è stato progettato e stampato per adattarsi perfettamente agli altri. Le metà superiore e inferiore sono state poi collegate tramite una cerniera. 

