

Wibu-Systems e Daimler Buses lanciano un rivoluzionario negozio di ricambi stampabili in 3D

Protezione dell'IP e gestione licenze con CodeMeter per reinventare il settore dei consumabili per autoveicoli

Karlsruhe, Germania – **Wibu-Systems**, i pionieri della protezione della proprietà intellettuale e della gestione licenze, hanno fatto fronte comune con il fornitore mondiale di autobus Daimler Truck e gli specialisti della produzione additiva Farsoon Technologies, per ridisegnare l'approccio al mondo dei ricambi per autoveicoli, mediante un rivoluzionario servizio di parti stampabili in 3D. Il nuovo negozio online OMNIplus consente ai proprietari e agli operatori degli autobus Daimler e Setra di acquistare e stampare una vasta selezione di pezzi di ricambio, quando e dove ne hanno bisogno. Con CodeMeter, a salvaguardia degli oggetti digitali durante l'intera gestione degli ordini, il nuovo servizio mantiene la promessa dell'Industria 4.0 di promuovere il **Manufacturing-as-a-Service**.

Anche con un servizio ricambi efficiente ed organizzato come quello convenzionale di OMNIplus, ci vuole tempo per ordinare e spedire i componenti per autoveicoli. Per gli operatori commerciali di autobus e pullman, questo può significare corse annullate e perdite di fatturato, mentre i loro veicoli restano fermi, in attesa dei pezzi necessari. Daimler Buses ha deciso di eliminare gli intermediari, consentendo invece agli operatori di autobus di acquistare e produrre autonomamente componenti originali e autorizzati, attraverso un negozio online per ricambi stampabili in 3D. Per farlo, si è rivolta ai professionisti della produzione additiva industriale di Farsoon Technologies per l'hardware e il software di stampa, e agli specialisti della protezione della proprietà intellettuale e della gestione licenze di Wibu-Systems per difendere sia il know-how sensibile, insito nei progetti di stampa, sia quello associato al processo di pre stampa, stampa e fatturazione.

Gli operatori di autobus possono ora accedere al nuovo e-shop OMNIplus 3D Printing License e scegliere gli articoli di cui hanno bisogno tra una selezione iniziale di 100 parti, destinata a crescere rapidamente, dato che Daimler Buses ha già individuato nel

proprio catalogo circa 40.000 componenti potenzialmente stampabili in 3D. Tutto ciò di cui gli acquirenti necessitano, per ottenere il prodotto fisico, è l'accesso al partner di assistenza tecnica OMNIplus più vicino, per gestire il processo, o semplicemente una stampante certificata Farsoon Technologies, per creare la propria mini-fabbrica.

Dopo aver effettuato l'acquisto, i clienti ricevono tre elementi digitali: i dati dell'oggetto digitale vero e proprio, criptati con la pluripremiata tecnologia di protezione CodeMeter® di Wibu-Systems, una licenza di pre stampa e una di stampa. La prima è necessaria, per preparare il lavoro di stampa con il software Buildstar® di Farsoon Technologies, mentre la seconda specifica esattamente quante copie dell'oggetto digitale possono essere prodotte con il software Makestar® su una stampante Farsoon certificata. L'intero processo si svolge sotto l'occhio vigile di CodeMeter, i cui robusti algoritmi di crittografia assicurano che i pezzi digitali non possano essere decodificati o manomessi, le cui funzionalità di tracciamento intelligente e la cui integrazione con il sistema SAP di Daimler Buses garantiscono che vengano prodotti e fatturati solo i pezzi di cui gli utenti del servizio OMNIplus hanno effettivamente bisogno.

L'intera esperienza di acquisto e stampa è stata progettata, per essere il meno invasiva e il più naturale possibile. L'acquisto di parti, tramite il negozio per la stampa 3D OMNIplus, è simile a qualsiasi sistema di vendita al dettaglio online, e l'acquirente non si accorgerà neppure delle operazioni crittografiche e di gestione delle licenze che si svolgono dietro le quinte, mentre CodeMeter License Central di Wibu-Systems svolge il ruolo di amministratore e arbitro delle licenze in background.

Per il dottor Dirk Simon, Amministratore Delegato di Farsoon Europe, il successo della soluzione deriva dalla forte collaborazione tra i partner coinvolti: “I molti anni di eccellente cooperazione tra Evobus e Farsoon hanno davvero aiutato questo complesso progetto. In Wibu-Systems abbiamo trovato un ottimo partner e tutti e tre siamo molto orgogliosi di aver sviluppato questa soluzione in tempi record.” Ralf Anderhofstadt, Responsabile del Centro di Competenza Additive Manufacturing di Daimler Trucks and Buses, ha aggiunto: “Il successo dell'implementazione del rivoluzionario sistema di gestione dei diritti digitali AM si traduce per i nostri partner e per noi in un segno tangibile per l'intero settore della stampa 3D. Questo apre

prospettive completamente nuove per le nostre operazioni di assistenza e per la disponibilità pressoché immediata di prodotti presso il punto vendita, considerando sia l'aspetto commerciale che quello ecologico.”

Il lavoro congiunto di Daimler Buses, Wibu-Systems e Farsoon Technologies ha creato un modello di implementazione della visione dell'industria digitale con tutta la sua flessibilità, agilità e facilità d'uso. Questo dimostra il suo potere di abilitazione commerciale, non solo per il servizio OMNIplus stesso, ma potenzialmente anche per una nuova generazione di fornitori di Manufacturing-as-a-Service. Con parti e componenti disponibili ovunque nel mondo, 24 ore su 24, con una logistica semplificata e minori risorse coinvolte, il sistema offre grandi vantaggi economici ed ecologici.

Wibu-Systems, Farsoon Technologies e Daimler Buses presenteranno la loro soluzione congiunta alla fiera della produzione additiva Formnext nel padiglione 11.1, presso lo stand D69J, dal 15 al 18 novembre a Francoforte, in Germania. Stefan Bamberg, Senior Key Account and Partner Manager di Wibu-Systems, non vede l'ora di mostrare come CodeMeter possa aiutare a creare nuovi modelli di business per l'Industria 4.0 a un pubblico più ampio: “Con CodeMeter al centro dell'attenzione, il team del servizio di stampa 3D OMNIplus e i suoi clienti possono essere certi che la loro proprietà intellettuale è sicura, il processo è protetto e le parti risultanti sono autentiche e al sicuro da manipolazioni, anche se prodotte dagli stessi utenti: un risultato vantaggioso per tutti.”



Daimler Buses, in collaborazione con Farsoon Technologies e Wibu-Systems, ha sviluppato un rivoluzionario e-shop di ricambi automobilistici per rendere prontamente disponibili ai clienti di tutto il mondo consumabili stampabili in 3D.

Contatti stampa Wibu-Systems:

Daniela Previtali, Global Marketing Director
Tel. +39 035 0667070 / +49 721 9317235
daniela.previtali@wibu.com
<https://www.wibu.it/>

Wibu-Systems, una società privata fondata nel 1989 da Oliver Winzenried e Marcellus Buchheit, è leader internazionale nel campo delle tecnologie di sicurezza per la monetizzazione di software, firmware e dati. Le soluzioni ad ampio spettro e pluripremiate di Wibu-Systems offrono processi unici e brevettati per la protezione, la gestione licenze e la sicurezza di beni digitali e know-how a software house e produttori industriali, che distribuiscono le loro applicazioni attraverso infrastrutture basate su PC, dispositivi mobili, sistemi embedded, PLC e microcontrollori.

Risorse grafiche disponibili online: <https://www.wibu.com/it/photo-gallery.html>.



© Copyright 2022, WIBU-SYSTEMS AG. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi, i nomi commerciali, i marchi di servizio ed i loghi citati nel presente documento appartengono alle rispettive organizzazioni ed aziende.