



pininfarina

BENTELER
makes it happen



BOSCH

BOSCH E BENTELER UNISCONO LE FORZE CON PININFARINA SPA PER OFFRIRE ALLE CASE AUTOMOBILISTICHE NUOVE SOLUZIONI DI MOBILITÀ ELETTRICA

- I tre partner uniscono la propria esperienza nell'integrazione di sistemi e veicoli, offrendo uno sviluppo completo di veicoli elettrici
- Archetipi dedicati di veicoli elettrici a batteria verranno sviluppati partendo dal rolling chassis di Bosch e BENTELER
- I clienti beneficeranno di soluzioni di mobilità elettrica scalabili e su misura



WWW.PININFARINA.COM

Torino, 3 Marzo 2020 – Bosch, BENTELER e Pininfarina SpA hanno siglato una collaborazione strategica per fornire alle case automobilistiche **nuove piattaforme modulari per veicoli elettrici**.

Unendo la rispettiva competenza nell'integrazione dei veicoli, possono affrontare insieme il mercato con un **pacchetto completo**. L'obiettivo finale è un nuovo piano di mobilità elettrica modulare, scalabile e su misura, sviluppato insieme ai futuri clienti, che potranno anche contare su un vantaggio impareggiabile: uno **stile unico** firmato dalla leggendaria design house Pininfarina.

Grazie a questa collaborazione strategica, Bosch, BENTELER e Pininfarina SpA sono ora in grado di offrire alle case automobilistiche una prototipazione rapida, nonché servizi completi di sviluppo di prodotti e veicoli fino all'inizio della produzione. Questa prototipazione si basa su una soluzione di rolling chassis collaudata da Bosch e BENTELER che fornisce un design predefinito, è completamente funzionale e immediatamente applicabile allo sviluppo di veicoli elettrici. Ciò permette al cliente di risparmiare tempo e denaro, accelerando ulteriormente il time-to-market.

Con l'entrata in squadra di Pininfarina SpA, celebre azienda italiana dedita al design e all'engineering automobilistico, Bosch e BENTELER completano la loro collaborazione già in corso per il rolling chassis. Con Pininfarina vengono inclusi lo stile e il top-hat engineering, per un legame ottimizzato con la carrozzeria dell'auto. In questo modo possono garantire ai produttori di automobili un'offerta ancora più ampia rispetto al solo rolling chassis.

Spinte dai megatrend della trasmissione elettrica, le case automobilistiche sono sempre più spesso alla ricerca di soluzioni costituite da sistemi pre-validati che offrano un modo semplice e affidabile per costruire nuovi veicoli elettrici da zero. Ciò vale ancora di più nel mondo delle start-up, in particolare per quelle con un

posizionamento premium o semi-premium, alla ricerca di una piattaforma. Bosch, BENTELER e Pininfarina SpA si supportano nello sviluppo di un "packaging" dedicato nato per l'elettrico, in parallelo alle piattaforme esistenti.

Nell'aprile del 2019 Bosch e BENTELER hanno annunciato la loro cooperazione per lo sviluppo di un rolling chassis elettrico. Tale piattaforma spazia da moduli pre-integrati a soluzioni complete di rolling chassis. La piattaforma segue un approccio modulare ed è scalabile per diversi segmenti automobilistici. La cooperazione per lo sviluppo tra Bosch e BENTELER riunisce l'esperienza di entrambe le aziende per l'integrazione dei sistemi di moduli elettrici e le soluzioni di rolling chassis.

BENTELER comprende le esigenze imposte dal rolling chassis sui prodotti e sui sistemi nel settore automotive ed è responsabile dell'integrazione meccanica. Ciò include soluzioni tecniche integrate per la gestione dei crash, un pacco batterie flessibile e scalabile e la gestione termica integrata.

Bosch si occupa di componenti e sottosistemi elettrici ed elettronici (es. comandi del veicolo, azionamenti elettrici, sistema di sterzo e frenante). Questo comprende l'integrazione di software e sistemi e i servizi per la sicurezza.

Pininfarina SpA, con i suoi 90 anni di esperienza nel settore automotive, fornirà uno stile unico ed elegante e l'apporto ingegneristico, integrando la struttura superiore della carrozzeria con il telaio. Grazie alla sua esperienza nell'integrazione veicoli, Pininfarina SpA possiede il know-how necessario per combinare i singoli componenti nell'auto, in conformità con i requisiti di installazione e funzionalità, e per fornire l'adeguata integrazione di sistemi avanzati di assistenza alla guida, garantendo prestazioni insuperabili durante la guida e il parcheggio. ▽

Pininfarina SpA

Attore leader nel settore del lusso, in grado di fondere il mondo fisico e quello digitale tramite l'estetica e la tecnologia, Pininfarina è un partner flessibile in grado di offrire prodotti e servizi competitivi in base ai valori del brand: purezza, eleganza e innovazione. Le sue attività si concentrano sul design, l'ingegneria, la concezione e la produzione di auto uniche o in serie limitate. Pininfarina ha influenzato l'evoluzione della forma e anticipato tendenze future sviluppando modelli unici,

piccole serie, modelli di stile, prototipi di ricerca, ognuno con uno specifico valore creativo, tecnico e industriale. Icona del design italiano nel mondo, l'azienda di Torino è profondamente coinvolta nella progettazione di user experience uniche, prestando particolare attenzione alla mobilità sostenibile e alla tecnologia all'avanguardia. Tali caratteristiche hanno permesso al gruppo di costruire relazioni durature con leader globali del settore automobilistico nel segmento del lusso.

BENTELER

BENTELER è una compagnia globale di proprietà familiare, al servizio dei clienti nell'ambito della tecnologia automobilistica, nel settore dell'energia e dell'ingegneria meccanica. In qualità di partner innovativo, progettiamo, produciamo e distribuiamo prodotti, sistemi e servizi nell'ambito della sicurezza. Nell'anno fiscale 2018 il fatturato del gruppo è stato di € 8,072 miliardi. Sotto la gestione della holding

strategica BENTELER International AG, con sede a Salisburgo, Austria, il Gruppo è organizzato nelle divisioni BENTELER Automotive e BENTELER Steel/Tube. I nostri circa 30.000 dipendenti di 96 sedi in 28 paesi offrono competenza superiore nella produzione e distribuzione: il tutto volto a offrire servizi di prima qualità ovunque serva ai nostri clienti. BENTELER. La famiglia di professionisti motivati. Dal 1876.

About Bosch

Il gruppo Bosch è un leader globale nella fornitura di tecnologia e servizi. Impiega circa 403.000 collaboratori a livello mondiale (al 31 dicembre 2019). Secondo le cifre iniziali, l'azienda ha generato vendite per 77,9 miliardi di euro nel 2019. Le sue operazioni si dividono in quattro settori di business: Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods, ed Energy and Building Technology. In qualità di

azienda leader nel settore IoT, Bosch offre soluzioni innovative per smart home, smart city, mobilità e industria connessa. Utilizza la propria competenza nella tecnologia dei sensori, nei software e nei servizi, oltre che nel proprio cloud IoT, per offrire ai clienti soluzioni connesse e cross-domain da un'unica fonte. L'obiettivo strategico del Gruppo Bosch è quello di fornire soluzioni innovative per una vita connessa. Bosch migliora ▶



la qualità della vita in tutto il mondo con prodotti e soluzioni innovative che suscitano entusiasmo. In breve, Bosch crea una "Tecnologia per la vita". Il Gruppo Bosch comprende Robert Bosch GmbH e le circa 440 consociate e filiali regionali in 60 paesi. Includendo anche i partner di vendita e servizi, la rete

Bosch globale di produzione, progettazione e vendita copre quasi tutti i paesi del mondo. La base per la crescita futura dell'azienda è la sua forza innovativa. Sono circa 72.000 i collaboratori impiegati da Bosch nella ricerca e sviluppo in 125 sedi nel mondo.

Bosch Engineering GmbH

Bosch Engineering GmbH è una consociata interamente di proprietà di Robert Bosch GmbH e la sede centrale si trova ad Abstatt, Germania. In qualità di partner nello sviluppo dei sistemi per il settore automotive dal 1999, l'azienda, con oltre 3.000 collaboratori, offre servizi di sviluppo per gruppi propulsori, sistemi di sicurezza e convenienze, sistemi elettrici ed elettronici: dall'idea originale alla

produzione in serie. Specializzata in elettronica e software, ricorre alla comprovata tecnologia di produzione in serie su larga scala di Bosch per sviluppare soluzioni su misura per un'ampia gamma di applicazioni: autovetture, veicoli commerciali, fuoristrada e camper, applicazioni ferroviarie, navi e industria. Bosch Engineering GmbH coordina anche tutte le attività relative agli sport motoristici del Gruppo Bosch.

Francesco Fiordelisi

HEAD OF COMMUNICATIONS, PININFARINA S.p.A.

e-mail: f.fiordelisi@pininfarina.it
tel. 011.9438105

