

LOCTITE®



IL SIGILLANTE DI QUALITÀ

Risultati di tenuta affidabili grazie a prodotti e servizi di impregnazione di alta qualità



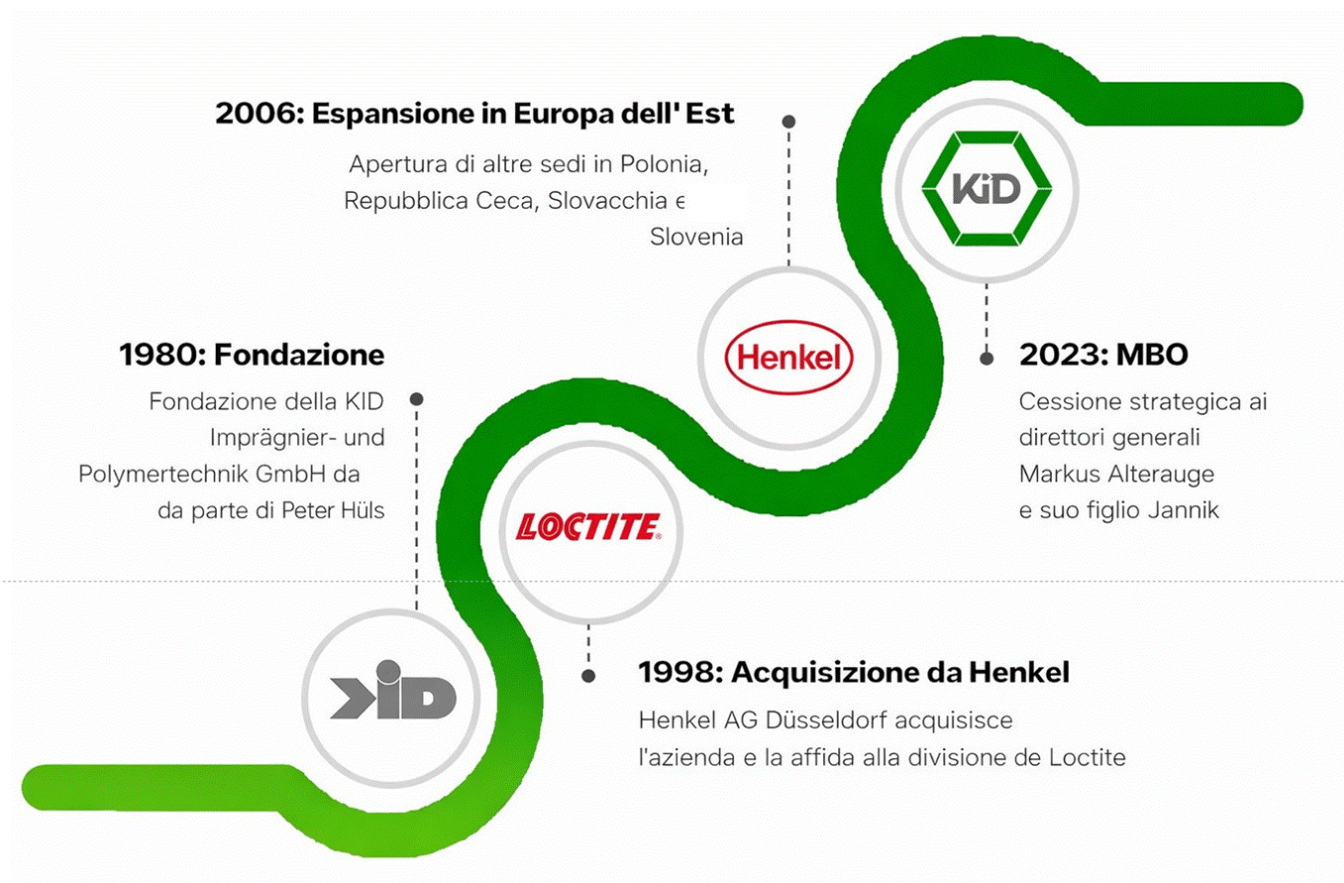


*Quando sono
richiesti
componenti
metallici ed
elettronici di alta
qualità,
KID-LOCTITE
è il partner ideale per
soluzioni di
sigillatura lungo
l'intera filiera del
valore automotive.*

STORIA E FUTURO DELL'IMPREGNAZIONE



Negli anni '80 l'azienda KID ha fondato il business dell'impregnazione. Negli anni 2000 ha riacquisito da Henkel il business ormai consolidato ed evoluto. Ora KID di proprietà della famiglia Alterauge è il riferimento in Europa per resine, macchine e servizio conto terzi



NUOVA CODIFICA RESINE PER IMPREGNAZIONE



COMPETENCE
IN IMPREGNATION AND SEALING



LOCTITE®
IS 90R

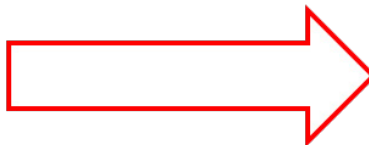
LOCTITE®
IS 88C

LOCTITE®
RTC

LOCTITE®
5500

LOCTITE®
5100

LOCTITE®
5111



LOCTITE®
IS 90R

LOCTITE®
IS 88C

LOCTITE®
RTC

LOCTITE®
5500

LOCTITE®
5100

LOCTITE®
5111

SOLUZIONI DI SIGILLATURA SUPERIORI PER COMPONENTI AUTOMOTIVE



Le esigenze del settore

I componenti metallici ed elettronici di alta qualità svolgono un ruolo essenziale nell'industria automotive. Le esigenze di affidabilità e sicurezza dell'industria automotive odierna richiedono che tutti i componenti siano completamente sigillati contro fluidi, gas e altri agenti esterni. Allo stesso tempo, il settore automotive si trova ad affrontare le sfide sempre più impegnative legate alla riduzione dei costi, all'aumento della produttività e al rispetto delle normative ambientali.

Come possiamo aiutarti

In qualità di fornitore leader mondiale di prodotti per la sigillatura delle porosità, possiamo soddisfare le tue esigenze di affidabilità sigillando componenti metallici pressofusi e componenti elettronici contro le perdite. Le nostre soluzioni di sigillatura possono essere fornite tramite centri di servizio di impregnazione locali, tutti in grado di offrire valutazioni complete e supporto tecnico per soddisfare le tue esigenze di sigillatura.

Quali sono i tuoi vantaggi



Ottimizzazione di processo

- Qualità migliorata e prestazioni superiori grazie a un portafoglio prodotti best-in-class
- Centri di servizio affiliati disponibili per assistenza in tutto il Nord America
- Qualità di sigillatura eccezionale grazie a strutture pulite ed efficienti dal punto di vista operativo



Riduzione dei costi

- Costi complessivi ridotti grazie alla diminuzione degli scarti dovuti a porosità e altri difetti strutturali

Dove le nostre soluzioni fanno la differenza

In KID Loctite la nostra missione è permettere ai nostri clienti di affrontare le sfide del settore con soluzioni di prodotto innovative. I nostri prodotti per impregnazione sono progettati per offrire una qualità superiore nella sigillatura delle porosità e dei percorsi di perdita nei tuoi componenti. Per garantire la massima affidabilità e qualità, i nostri prodotti sono progettati per essere estremamente versatili. Resistono ad ambienti difficili, offrendo un'eccellente resistenza all'attacco di oli, gas, cicli termici e altri agenti esterni.

I prodotti per impregnazione ti aiutano inoltre a raggiungere i tuoi obiettivi di riduzione dei costi consentendo alle tue operazioni di funzionare in modo più efficiente, con un aumento della qualità accompagnato da una migliore produttività. Grazie a una presenza globale presso i principali OEM e fornitori Tier 1, Henkel è il tuo partner ideale per le soluzioni di sigillatura lungo l'intera filiera del valore.

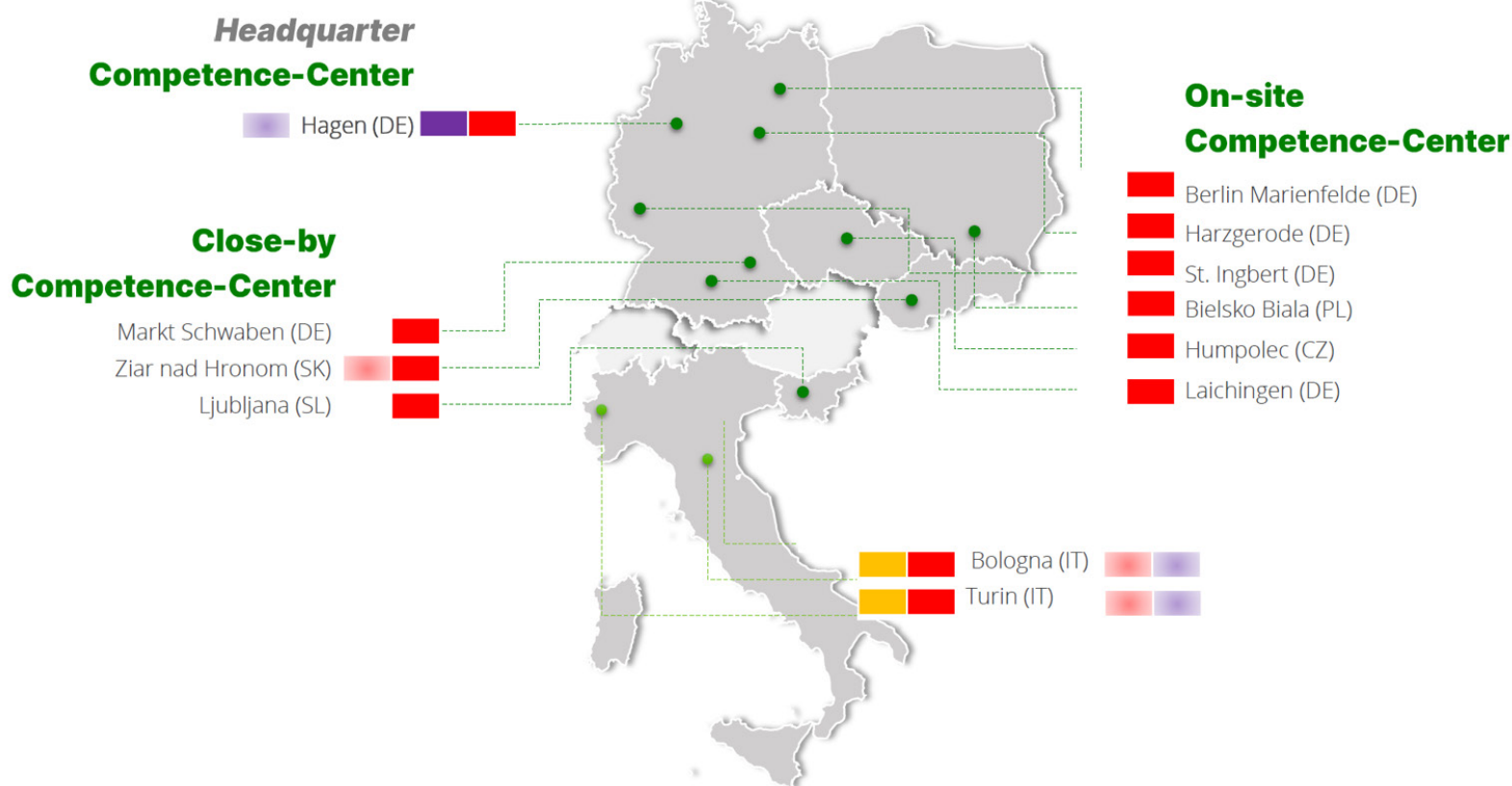
CENTRI DI SERVIZIO AFFILIATI IN EUROPA



COMPETENCE
IN IMPREGNATION AND SEALING



LOCTITE TECHNOLOGY KID Impregnation Competence-Center in Europe



CENTRI LOCTITE

RTC

88C

90R

IS 5100
IS 5500

LOCTITE

CENTRI SPECIALI

ELETTRONICA
ELETTRICA
PLASTICA

BATTERIA
BATTERY CASE

CENTRI DI SERVIZIO AFFILIATI IN ITALIA



Impregnotecnica S.r.l.

Indirizzo:

Via Genova, 6, 10040 Rivalta di Torino TO

Contatto:

Direzione@impregnotecnica.it

011 904 0610 web: <https://www.impregnotecnica.it/>

MARTINI & C. S.r.l.

Indirizzo:

Via F.Turati, 15 - 40010 SALA BOLOGNESE (BO)

Contatto:

p.cevolani@martinisrl.net

051-6814305 web: <https://www.martinisrl.net/it>

SERVIZIO A 24 H

SERVIZIO A 48 H

SERVIZIO > 48 H

Prodotti e servizi di impregnazione sottovuoto



COMPETENCE
IN IMPREGNATION AND SEALING

I VANTAGGI PER COMPONENTI METALLICI

Il valore aggiunto dell'impregnazione

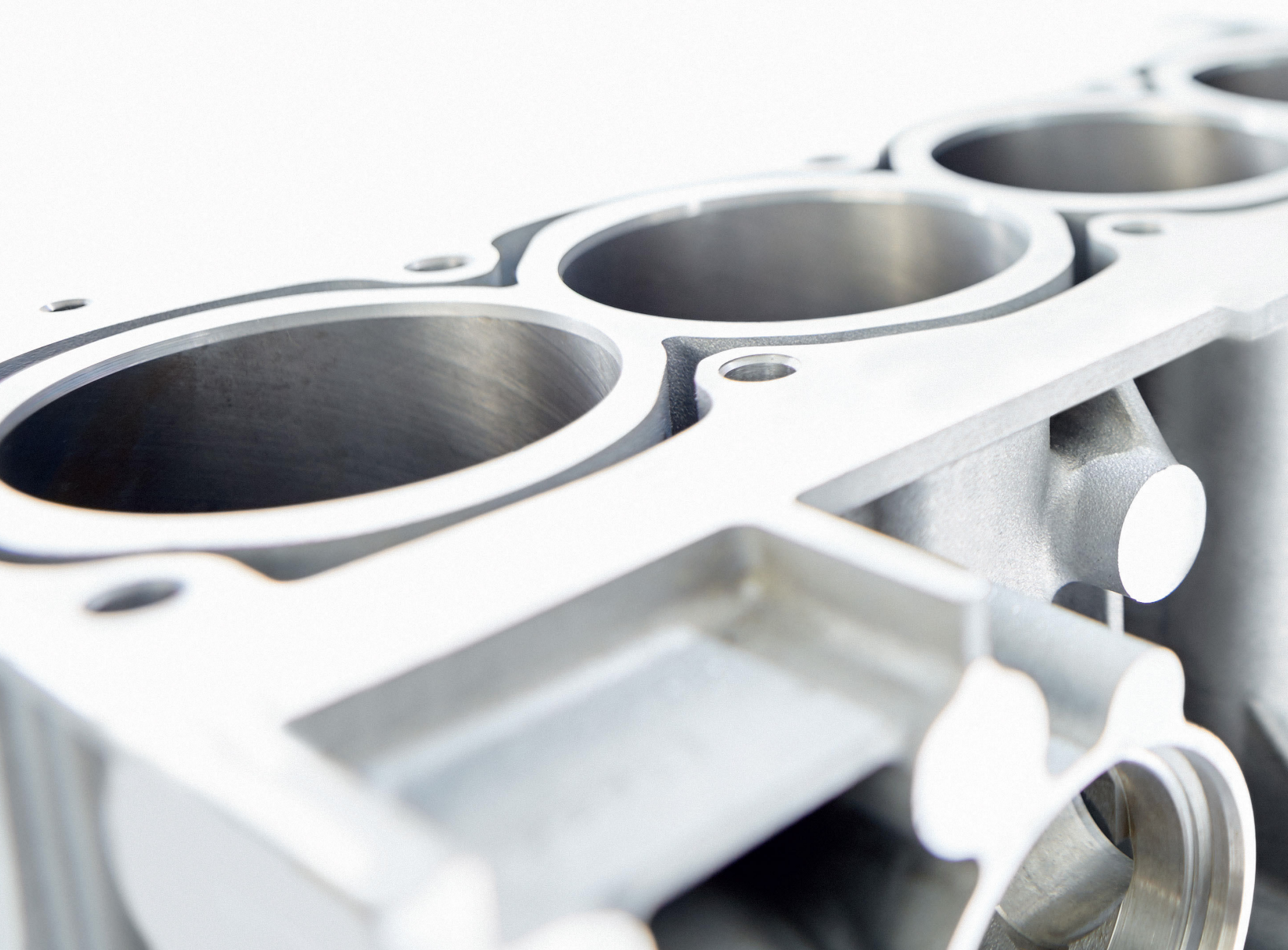
I prodotti per impregnazione di KID Loctite apportano valore aggiunto al tuo processo di colata, consentendoti di utilizzare componenti metallici che altrimenti dovrebbero essere scartati. Sebbene la fusione dei metalli sia una tecnologia molto avanzata, durante il processo di produzione possono comunque verificarsi porosità e altri difetti. I nostri prodotti sono stati sviluppati per fornire componenti costantemente puliti, a tenuta stagna e sigillati, pronti per l'assemblaggio just-in-time. Ciò vale per tutte le leghe da fonderia, i metalli sinterizzati, le ferriti, le ceramiche e i materiali compositi.

Un portafoglio eccezionale

I nostri prodotti per impregnazione soddisfano i requisiti delle specifiche mondiali dei principali OEM automotive e dei fornitori di componenti. Offrono caratteristiche eccezionali, tra cui resistenza a sostanze chimiche e solventi, resistenza alle alte temperature e sigillatura superiore.

Sigillante a vita

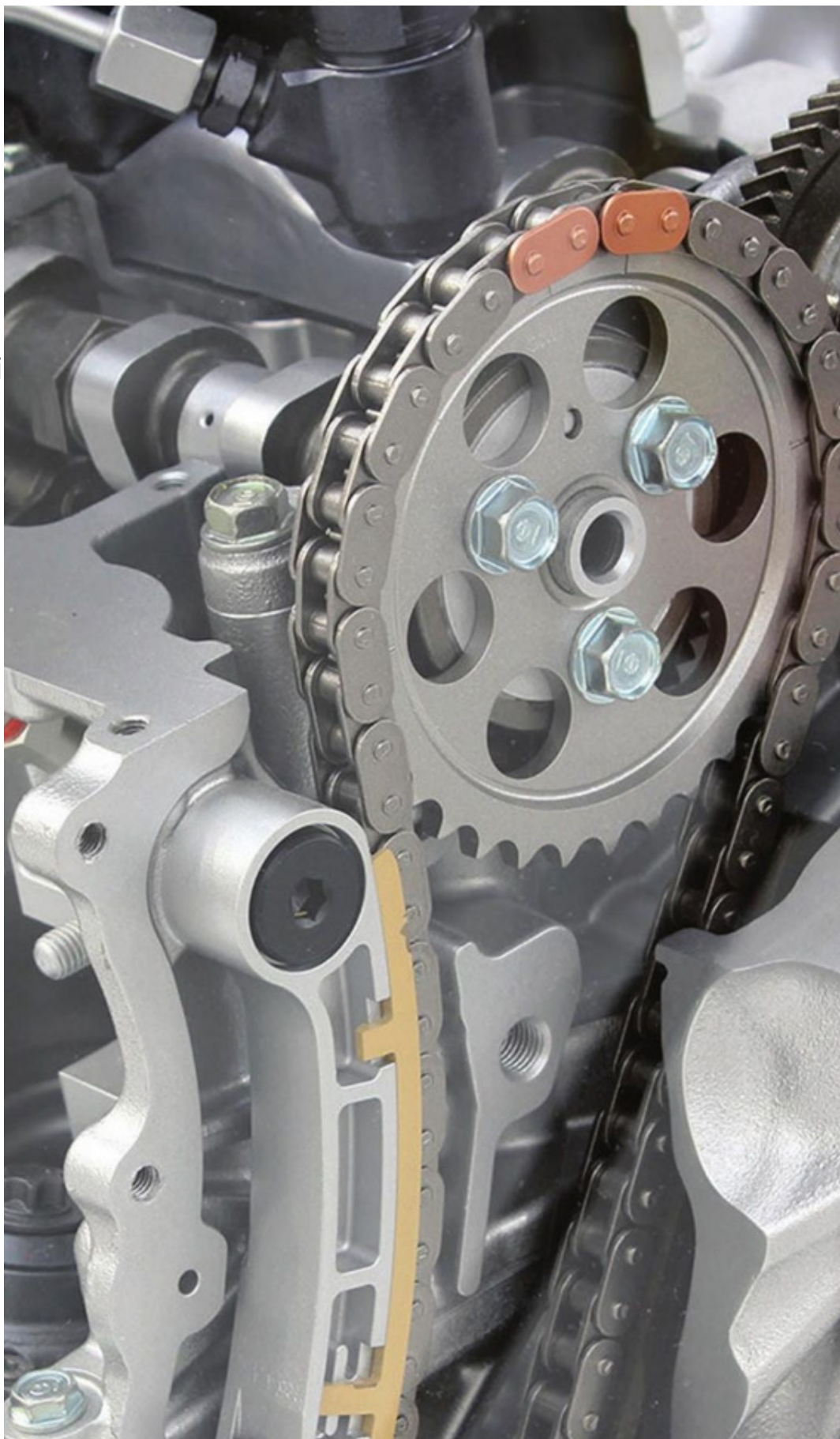
I sigillanti per impregnazione e i processi di sigillatura KID Loctite non causano danni o deformazioni ai componenti. Dopo l'impregnazione, tutti i componenti sono puliti, privi di corrosione o ossidazione e pronti per l'uso senza alcun trattamento successivo. Durante il ciclo di vita dei componenti trattati, il sigillante resiste a oli (compresi quelli sintetici aggressivi a bassa viscosità), grasso, praticamente tutti gli acidi, carburanti liquidi, gas, refrigeranti e solventi. Le temperature di esercizio continuo possono variare da -90 °C a +200 °C, mentre i nostri prodotti possono resistere anche a esposizioni di breve durata fino a 250 °C.



APPLICAZIONI SU METALLI E SU STAMPATI



- Blocchi motore
- Teste cilindro
- Coperchi motore
- Carter frizione
- Scatole cambio
- Componenti pompa
- Cassa per filtri
- Componenti di compressori
- Pompe acqua e olio



I VANTAGGI PER COMPONENTI ELETTRICI ED ELETTRONICI

Sigillatura definitiva

I prodotti per impregnazione KID Loctite rappresentano la soluzione ideale per la sigillatura di componenti elettrici ed elettronici. Molti assemblaggi elettronici presentano inevitabilmente micro-cavità, specialmente dove metalli e plastiche vengono uniti. Questi difetti possono causare reclami, perdite di produzione o addirittura la perdita di clienti. Le nostre resine, però, sigillano perfino i più piccoli spazi e percorsi di perdita nei componenti critici, offrendo una protezione permanente contro umidità, solventi, flussanti e altri agenti corrosivi.

Miglioramenti duraturi del prodotto

I prodotti per impregnazione ad alte prestazioni di KID Loctite sono progettati per applicazioni che richiedono maggiore flessibilità e resistenza a temperature elevate e fluidi aggressivi. Dopo il trattamento, i componenti risultano puliti, invariati nelle dimensioni e nell'aspetto, e mantengono la loro flessibilità anche in caso di cicli termici. Le nostre soluzioni consentono una lavorazione rapida di grandi volumi, riducendo i costi unitari. L'impregnazione incrementa la durata e l'affidabilità a lungo termine dei componenti, senza compromettere la saldabilità o la conducibilità elettrica. Inoltre, le nostre soluzioni innovative eliminano la necessità di costosi e antiestetici rivestimenti superficiali.

Soluzioni di sigillatura approvate dal settore

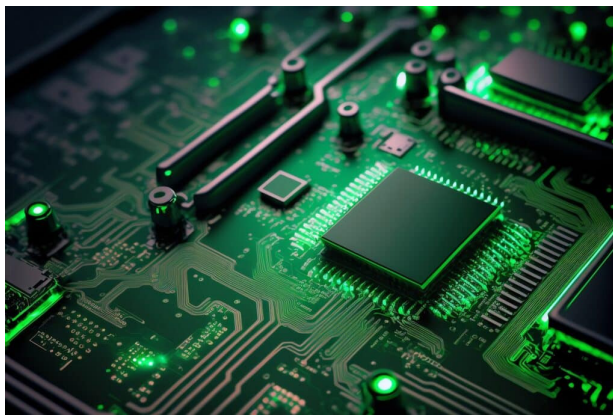
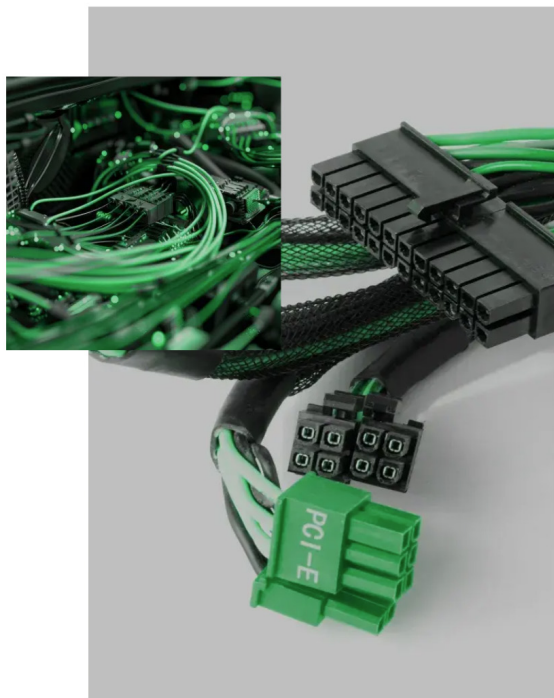
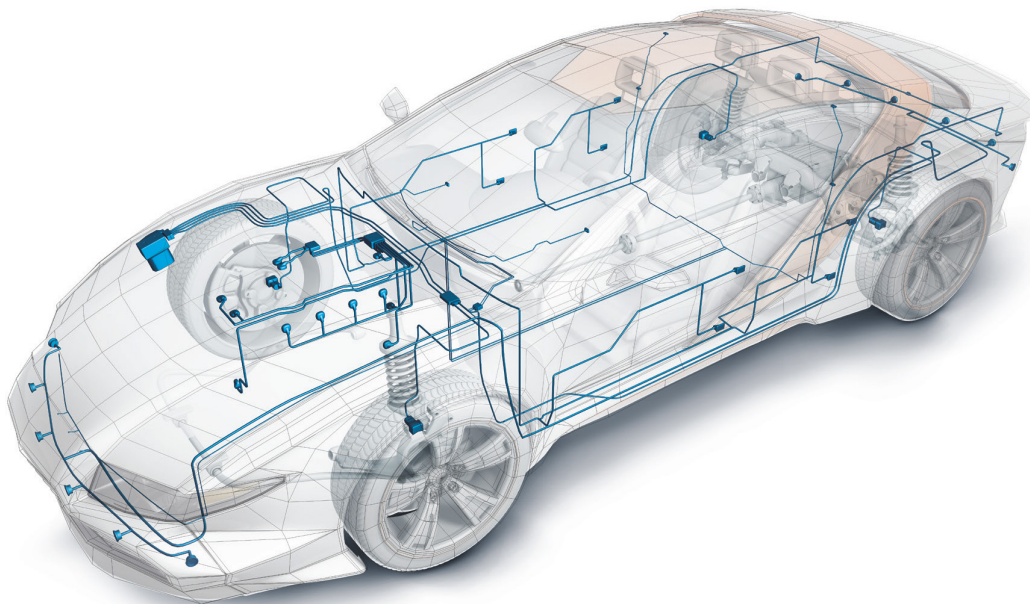
Grazie a un portafoglio esclusivo di resine sigillanti, offriamo soluzioni di sigillatura di altissima qualità per componenti come elettronica del gruppo motore, connettori, alimentatori, impianti di riscaldamento e climatizzazione, sistemi di generazione di energia per veicoli a energia alternativa (AEV), sistemi di monitoraggio della pressione degli pneumatici, sistemi di sicurezza e assistenza alla guida, e sistemi di alimentazione carburante.



APPLICAZIONI NEL SETTORE ELETTRONICA



- Connettori
- Sensori
- Spine
- Bobine ed elettrovalvole
- Alloggiamenti in plastica
- Coperture in plastica
- Elettronica stampata
- Cavi
- Cablaggi
- Connectors
- Sensors
- Prese per EV



CERTIFICAZIONI



15

AERONAUTICO	DIFESA	ACQUA POTABILE	GAS	AUTOMOTIVE

LOCTITE IS 90R	X	X	X	X
LOCTITE IS 88C	X	X	X*	X
LOCTITE RTC	X	X		X

***note**
Richiedere
Dettagli sui
Gas
Utilizzati sui
Pezzi trattati

SCOPRI I VANTAGGI DELLE SOLUZIONI KID PER L'IMPREGNAZIONE



Ottimizzazione dei processi

Soluzione rapida ed efficace per problemi di tenuta su grandi volumi



Prestazioni

- Procedura di pulizia intensiva per componenti esteticamente impeccabili
- Processo sviluppato su misura per parti elettroniche



Riduzione dei costi

- Servizio di sigillatura senza necessità di investimento iniziale
- Nessuna modifica progettuale richiesta per la sigillatura dei componenti



Sostenibilità

Riduce gli scarti dei pezzi difettosi



Sicurezza e Comfort

Soluzione affidabile e duratura

Prodotti e servizi per impregnazione sottovuoto



KID LOCTITE ALTE PRESTAZIONI PER IMPREGNAZIONE

Qualità e servizio uniformi in tutto il mondo, con presenza tecnica e produttiva.

AREA DI APPLICAZIONE: STAMPATI & COMPONENTI METALLICI

LIS	Tipo chimico	Indurimento Metodo	Aspetto	Viscosità a 23°C, mPa.s	Resistenza chimica	Resistenza termica	Resina Riciclaggio	Ambito di applicazione
LOCTITE IS 90R	Metacrilato	90°C	Trasparente, fluorescente	5 – 10	Eccellente	Da -90°C a +200°C	Si	Eco friendly riciclabili Fusioni con gamma di porosità tipica
LOCTITE IS 88C	Metacrilato	90°C	Trasparente, fluorescente	8 – 20	Eccellente	Da -90°C a +200°C	No	Fusioni con gamma di porosità tipica
LOCTITE IS RTC	Metacrilato	Anaerobico	Trasparente, fluorescente	5 – 15	Eccellente	Da -90°C a +250°C	No	Getti con macro-porosità, metallo in polvere

AREA DI APPLICAZIONE: ELETTRONICA

LIS	Tipo chimico	Indurimento Metodo	Aspetto	Viscosità a 23°C, mPa.s	Resistenza chimica	Resistenza termica	Resina Riciclaggio	Ambito di applicazione
LOCTITE IS 5100	Metacrilato	Anaerobico	Trasparente, fluorescente	5 – 30	Eccellente	-54°C a +177°C	No	Prodotto morbido e flessibile per componenti elettronici con vie di perdita
LOCTITE IS 5500	Metacrilato	Anaerobico	Trasparente, fluorescente	36 – 66 a 25°C	Eccellente	-54°C a +150°C	No	elevata aderenza, elastica, e flessibilità per componenti elettroniche ibride

Prodotti e servizi per impregnazione sottovuoto



CONTATTI



Jannik Alterauge

Business Development

Tel: **+49 (0) 2331 6283 999**

jannik.alterauge@kid-sealing.com



Bonaldo Giovanni

Head of Sales Impregnazione (IT)

Mobile: **+39 347 723 7691**

giovanni.bonaldo@kid-sealing.com



HeadKID Imprägnier- und Dichttechnik GmbH

Heydastrasse 10 / 58093 Hagen / Germanyquarter

Tel: +49 (0) 2331 62839-0

info@kid-sealing.com