

Tot ce trebuie să știi despre consolidarea smart

Cum contribuie piesele DENSO la maximizarea eficienței distribuitorilor și service-urilor auto



Pentru a oferi un pachet complet de servicii clienților și pentru a efectua reparațiile cu echipamentele și prin metodele corecte, service-urile se bazează pe accesul la piesele corecte furnizate de către distribuitorul lor. Dar cum se pot asigura distribuitorii că pot furniza piesele corecte într-un timp scurt, fără a dispune de un stoc foarte mare?

În acest articol, vă vom explica modul în care consolidarea smart a gamei de piese poate rezolva această problemă pentru distribuitori și cum alegerea de piese DENSO oferă service-urilor beneficiile unei consolidări.

Ce înseamnă o consolidare smart?

Mulțumită dezvoltărilor continue ale producătorilor de piese, există un trend pentru distribuitori de a stoca o gamă de piese mai mică, dar cu la fel de multe aplicații, permițându-le astfel să îndeplinească nevoile clienților lor fără eforturi considerabile.

Provocarea acestor distribuitori reprezintă reducerea cât mai mare a stocului, fără compromiterea ofertei către service-uri sau apariția unor probleme privind compatibilitatea sau eficacitatea pieselor.

DENSO a dezvoltat conceptul de consolidare smart pentru a ușura deciziile distribuitorilor, oferind totodată și posibilitatea unor instalări mai facile pentru service-urile auto. Consolidarea smart apare atunci când produsele dintr-o gamă sunt combinate îndeajuns de mult în beneficiul distribuitorilor și service-urilor auto, fără a afecta timpul de instalare.

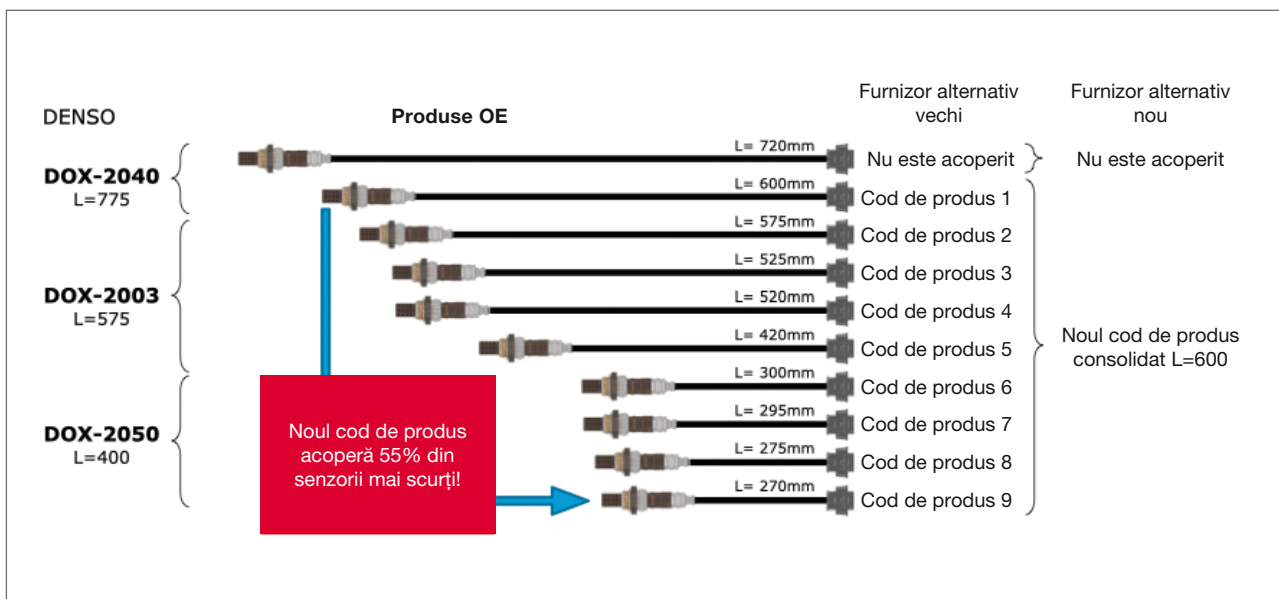
Cum funcționează în practică consolidarea smart?

Vom analiza o componentă auto unde consolidarea smart este deja aplicată: Sondele Lambda. Unii producători au identificat aceste piese ca fiind potrivite procesului de consolidare smart – ținând cont de varietatea lungimilor firelor și tipurilor de potrivire, este de ușor de înțeles de ce. Cu toate acestea, Sondele Lambda reprezintă componente cruciale pentru optimizarea performanței motorului și reducerea emisiilor unei mașini – ele trebuind să opereze în parametrii stricți, ce nu pot fi compromiși.

DENSO aplică conceptul de consolidare smart în gama sa de Sonde Lambda, oferind astfel o gamă ușor de gestionat de către distribuitori, păstrând în același timp specificațiile comparabile și timpii de instalare ale pieselor OE. Dacă luăm ca și exemplu un grup de 10 senzori OE diferiți, toți au același nucleu, același tip de conexiune și aceeași pini. Singurele diferențe sunt cele reprezentate de lungimile firelor. În acest caz, DENSO selectează 3 lungimi optimizate, optimizând astfel eficiența stocului pentru servisarea tuturor vehiculelor vizate.

Ca și rezultat, service-urile auto pot asigura o acoperire maximă a vehiculelor, fără a fi nevoite să achiziționeze un stoc mare de piese. Deținerea unui număr redus de piese în service ușurează viața tehnicienilor iar piesele potrivite vor permite o instalare eficientă și fără erori.

Există și dezavantaje?



În exemplul din stânga, firul are sub 50% peste lungime, în toate cazurile. În exemplul din dreapta, poate fi cu mai mult de 100% peste lungime.

Dezavantajele pot apărea atunci când gama de produse este redusă mult prea mult. În cazul exemplului din diagramă, un alt producător a dus conceptul mai departe și a redus gama până la o singură lungime a firului. Ca și rezultat, această lungime este excesivă în multe cazuri și firul necesită să fie asigurat/ prins atunci când mașina funcționează (cu cabluri, spre exemplu). Ținând cont de temperaturile ridicate de funcționare, piesele aflate în mișcare la viteze mari și vibrațiile puternice, fixarea cablurilor reprezintă o măsură de siguranță și fiabilitate ce nu va fi compromisă de către DENSO.

În exemplul de mai sus, un senzor OE cu cea mai scurtă lungime a firului (270mm) va fi acoperit de către o piesă DENSO cu o lungime a firului de 400mm. Competitorul oferă o alternativă cu o lungime a firului de 600mm – adică cu 122% peste lungimea firului senzorului OE. Aici trebuie luate în considerare timpul de instalare și fiabilitatea, mai ales când există o discrepanță atât de mare între componenta OE și celelalte piese.

Consolidarea excesivă poate determina un timp de instalare mai lung, atunci când se face conectarea senzorului la mașină. Sensorii unor producători, deși sunt echipați cu un conector OEM, vor necesita și înlocuirea conectorului de pe mașină. Acest fapt va implica atât utilizarea unui instrument specific (pentru a extrage terminalele din carcasa conectorului), cât și cunoștințe specifice pentru a seta secvența corectă a firelor, direcția terminalelor și metoda de blocare.

În teorie, înlocuirea conectorului poate dura doar 10 minute, dar dacă procesul nu se desfășoară fără probleme – ca și exemplu, ne-utilizarea instrumentelor potrivite sau lipsa unui acces ușor la conectorul de pe mașină – acesta se poate prelungi lejer până la 30 de minute sau chiar o oră!

Comparativ, DENSO utilizează conectorii de la furnizori OE dar fără "key tabs", permițând astfel potrivirea cu un număr maxim de modele auto, fără a fi necesară înlocuirea conectorului de pe mașină.

Asta presupune o consolidare smart în acțiune: dezvoltarea de piese pentru o flexibilitate mai bună și o eficiență ridicată a instalării.

Dar dacă vorbim de senzorii universali?

Senzorii universali, furnizați fără un conector, astfel încât să se poată re-utiliza conectorul vechiului senzor, este cel mai extrem exemplu de consolidare. Astfel de senzori vor necesita mereu o perioadă adițională de timp pentru pregătire, prin tăierea firelor la lungimea potrivită și desplicarea acestora pe firul și conectorul original. Atunci când acest proces se realizează corect (cu instrumentele și metodele potrivite), poate rezulta un produs perfect viabil. Cu toate acestea, există multe scenarii posibile în care pot apărea greșeli, mai ales în cazul mecanicilor fără experiență- fie confuzii la nivelul conectorilor, fie prin utilizarea unor metode greșite de conectare sau echipamente greșite.

Dacă apare oricare din aceste probleme, este evident faptul că acel senzor nu va funcționa corect, ceea ce se va răsfrânge asupra comportamentului mașinii și a consumului de carburant.

De ce să alegi un producător ce practică consolidarea smart?

Atunci când își iau deciziile de achiziții, distribuitorii ar trebui să ia în considerare și costurile cu timpul de instalare și eventuale rectificări de erori, nu doar costul inițial al pieselor.

Gama de Sonde Lambda DENSO este optimizată pentru consolidarea smart: maximizează beneficiile pentru distribuitori și tehnicieni, fără un impact negativ. Senzorii respectă cele mai înalte standarde de calitate iar segmentarea gamei conferă maximul de beneficii posibile, calculate de-a lungul întregii vieți de utilizare a produsului, de la achiziție la instalare, maximizând totodată și fiabilitatea vehiculului.

Mai multe detalii legate de gama de Sonde Lambda DENSO sunt disponibile online pe www.denso.ro sau la reprezentantul local DENSO Aftermarket.

DENSO EUROPE B.V.

Hogeweyselaan 165 | 1382 JL Weesp | Olanda
Tel. +31 (0)294 - 493 493 | Fax. +31 (0)294 - 417 122