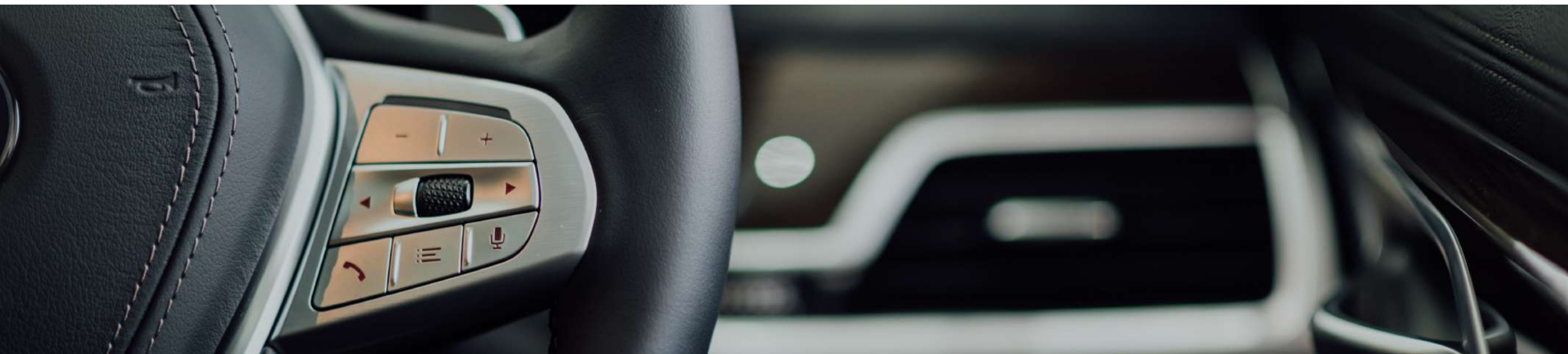


VOLANTS: FABRICACIÓ I GAMMES CONCENTROL



1. Procès de fabricació

- La **base de metall** és un esquelet realitzat amb algun d'aquests metalls: magnesi, alumini o acer.
- Un robot instal·la primer el sistema de botzina. Just després, es cobreix amb un material **d'escuma** suau i molt durador, generalment **poliuretà (PU)**.
- Per a formar l'escuma de poliuretà, es realitza un procés anomenat **emmotllament per injecció**. S'usa un desemmotllant perquè l'escuma no es quedi enganxada al motlle.
- Una vegada s'ha retallat l'excés de PU, és el moment d'instal·lar els **components interns**. Els volants de gamma alta poden estar embolicats en cuir o tenir funcionalitats addicionals.

2. El desemmotllant

Depenent del procés, **el desemmotllant que s'utilitzarà serà diferent:**

Com hem vist anteriorment, la fabricació del cos d'escuma es pot realitzar de tres maneres:

- Volant d'escuma de PU, no acolorit.
- Volant d'escuma de PU amb 'in-mould coating' (acolorit internament per pasta pigmentària).
- Volant d'escuma de PU amb o sense acolorit, i amb cobertura de cuir o tèxtil.

Els agents de desemmotllant per a escuma de poliuretà de pell integral o PU ISF (integral skin foam) estan **especialment formulats per a produir un acabat superficial mat i uniforme que després pot pintar-se fàcilment.**

3. Beneficis dels desemmotllants Concentrol

- Bon desemmotllat que ofereix rendiment superior en el procés de fabricació.
- Proporcionar lluentor/mat i aparença apropiats.
- Lliure de defectes superficials com 'pin holes', taques blanques, marques de flux, entre altres.
- Bona compatibilitat per al posterior pintat.
- Compatible amb tecnologies tàctil en el volant.

Els nostres **desemmotllants** són també capaços de resoldre la formació de massa embrutiment del motlle, amb transferència limitada per a facilitar l'enganxat del cuir al volant.

Altres Productes

Disposem d'altres productes com els **estabilitzants**: la gamma **CONCENTROL STB PU**[®] millora l'emulsionament dels components del sistema, oferint la suficient estabilització en el procés d'expansió de l'escuma, a més del control de la grandària i la distribució de les cel·les.

A més, la gamma de **netejadors de motlles** permet una neteja fàcil dels motlles després de cicles llargs de treball.

