



innaltech
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

UNA APOSTA PELS
COLORS
SUPER
DURABLES

Tecnologia i sostenibilitat

Innaltech, marca comercial de Grifell Pons, empresa fundada el 1973, vol donar resposta a una demanda creixent de sistemes de tancament d'alumini, dissenyant i assajant una àmplia gamma de sistemes en tancaments d'alumini per obtenir les solucions tecnològicament més estètiques, energèticament més eficients i globalment més sostenibles. De tot això, en sorgeix un marcat compromís amb els nostres col·laboradors i el nostre entorn. Juntament amb l'àmplia gamma d'acabats, l'objectiu és augmentar les possibilitats creatives de l'arquitecte, la satisfacció dels nostres clients, i el benestar de l'usuari final.

El camí per aconseguir-ho és oferir sistemes tècnicament superiors i de la màxima qualitat, solucions constructives en concordança amb les noves tendències de mercat i, tot això, amb el millor servei i assessorament tècnic.

Per tot això, Innaltech busca constantment noves i millors solucions, així com replantejar i actualitzar tota la seva oferta.

L'extensa gamma de colors i acabats actuals impulsen Innaltech a tenir una competitivitat extra i a ser pioners en una decidida aposta pel disseny i la singularització de projectes.



Projecte industrial integrat

Durant els últims anys, Innaltech ha desenvolupat una estratègia industrial integral, que li permet la millora continuada del producte, de la qualitat i del servei.

Aquesta estratègia gira sobre tres eixos fonamentals: la formació del personal, la reorganització i les inversions. Totes tres actuacions van indiscutiblement encaminades a una millora continuada i integral. Per tal de poder assumir aquest repte, Innaltech compta amb:

Departament tècnic (I+D+i)

Un equip tècnic dinàmic i preparat que es dedica a **l'assessorament i al desenvolupament de projectes** individuals. Aquest equip compta amb potents eines de disseny, màquines de prototipatge 3D, banc d'assajos, que permeten la millora constant de la qualitat dels nostres productes, així com un Show Room on exposem i expliquem les novetats dels nostres sistemes.

Woorbel

Marca comercial de la companyia que engloba la **fabricació de components i peces especials**, tant per a sistemes propis com aliens. Encarregada, també, de realitzar treballs de mecanització de perfils mitjançant les diferents màquines transfers i centres de mecanitzat d'última generació, concretament es disposa d'un **centre de mecanitzat de 5 eixos** que permet treballar tant en peces petites com barres de fins a 13 metres. I gràcies a l'adquisició d'una impressora **3D** amb tecnologia **HP Jet Fusion**, capaç de fabricar peces en sèrie amb una exactitud de fins a 80 micres i materials resistents com la poliamida P12, proporciona a la marca un gran potencial industrial i tecnològic. D'aquesta manera, Innaltech està capacitada per oferir múltiples tipologies de tancaments: murs cortina, elevables, tancaments especials, etc., així com tallats i

meccanitzats a mida, ajudant a realitzar projectes complexos on intervenen processos i màquines, dels quals no tothom disposa.

woorbel
ALUBLOCK TECHNOLOGY

Departament d'assemblatge de ruptura de pont tèrmic

Secció amb operaris altament formats que, gràcies a maquinària **Aluro**, garanteix una extraordinària planimetria i exactitud de mides als perfils de les nostres solucions RPT.

Departament de lacat en pols

La recent incorporació d'aquesta infraestructura dins el procés de treball d'Innaltech ha dotat la companyia de noves capacitats:

- **Garantia de lacat amb tractament marí:** La planta disposa de nou cubes de pretractament per immersió. Aquest aspecte garanteix que tot el perfil –interior i exterior– quedi perfectament tractat. El pretractament, que segueix els estàndars **QUALIMARINE**, combina un primer atac alcalí i un segon atac àcid. La taxa d'atac total mínima és de 2 g/m², amb almenys 0,5 g/m² en cada etapa. Aquest procés garanteix una neteja perfecta del perfil i una perfecta adherència de la pintura.
- **Millora continuada de la qualitat superficial:** El millor equip, juntament amb la tecnologia d'última generació **GEMA** per a l'aplicació de la pintura en pols, garanteixen uns magnífics resultats. La cura amb què el personal, altament qualificat, tracta el material, la revisió d'aquest, així com les infraestructures auxiliars realitzades, garanteixen, en tot moment, un respecte escrupolós per a la integritat dels perfils.
- **Excepcional flexibilitat en les entregues:** Millores substancials en els temps de lliurament de les comandes de perfils lacats, així com reposicions àgils.



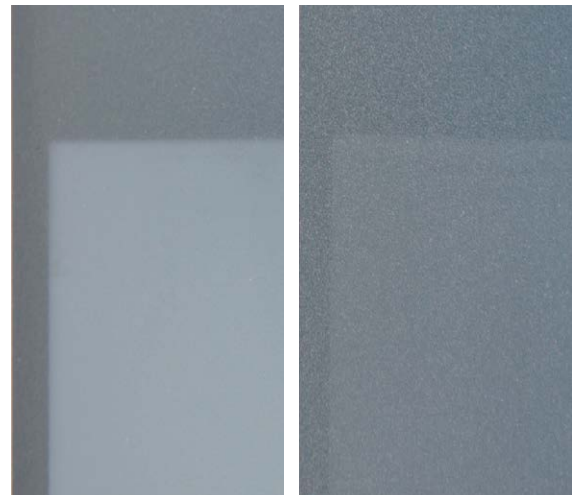
Nous coneixements

El fet que Innantech s'endinsi en un nou sector, com és el lacat en pols, ha plantejat a l'empresa una sèrie de noves inquietuds i reptes.

Una d'elles ha estat el fet de la degradació paulatina, però inexorable de la qualitat superficial dels productes lacats en pols. Es tracta d'un fet ja conegut per tots els professionals del sector i que s'agreuja segons la tipologia de colors (vermells, grocs, etc.) i depenent de quina sigui la incidència a l'exposició solar.

Per posar-nos en situació, les pintures es classifiquen segons la "durabilitat" (pèrdua de brillantor, pèrdua d'intensitat del color, etc.), en tres categories: classe 1, 2, 3. Com més alta és la classificació, més "durabilitat" té la pintura. La categoria més utilitzada pels lacadors és la classe 1 o també anomenada estàndard. La classe 2, anomenada superdurable, s'utilitza en poques ocasions i la classe 3, anomenada ultradurable, és l'opció més exclusiva i està disponible en pocs colors. Aquesta última classe està reservada habitualment per a projectes molt singulars.

A la següent taula, es poden veure les diferències entre un recobriments en pols classe 1 (estàndard) i un en classe 2 (superdurable) després de 600 hores d'exposició a l'assaig QUVB ¹.



	DURABILITAT ESTÀNDAR	DURABILITAT ALTA
Pintura	Ral 7016. Fine Texture Classe 1 Qualicoat	Ral 7016. Interpon D2525 Structura Classe 2 Qualicoat
Brillantor	82 % de pèrdua de brillantor en comparació amb el valor original	30 % de pèrdua de brillantor en comparació amb el valor original
Visual	Esvaniment significatiu del color exposat	El color pràcticament no varia, diferència imperceptible a més de 3 m.
Diferència de color	Delta E: 6.22	Delta E: <1 i.e 0.74

¹ Assaig QUVB 313 (estàndard DIN EN ISO 11507) realitzat al laboratori AkzoNobel Powder Coatings. La cabina d'envelliment accelerat reproduïx artificialment tot l'espectre solar. En poques hores o setmanes, simula el deteriorament i el dany causat per la radiació solar i l'exposició exterior durant diversos anys. Els colors impresos són orientatius. Els colors reals poden variar.



Noves solucions

Davant d'aquesta realitat tècnica, **Innaltech fa una aposta decidida pels colors texturats superdurables de classe 2 i els afegeix al seu catàleg d'acabats actual.** Alguns dels beneficis més destacats de la pintura texturada en pols classe 2 són:

Plasticitat cromàtica

La seva **plasticitat cromàtica**, combinada amb la seva textura, imprimeixen una caràcter singular i molt adient per a les noves tendències arquitectòniques i d'interiorisme actuals.

Qualitat

Presenten un **menor deteriorament** derivat de la manipulació del producte, qüestió clau per garantir una millor qualitat final al tancament.

Resistència

Excel·lent **resistència al rallat** i al desgast. Millor retenció de la **brillantor** i més **estabilitat** en el color.

Rendiment

Millor rendiment comprovat mitjançant assajos i homologacions de la pols Interpon D2525 Structura; Qualicoat classe 2, GSB Master, assaig de Florida de 5 anys segons norma AAMA 2604, BS EN 12206.

Manteniment

Més fàcil manteniment per al client final.

Nous productes

Així doncs, Innaltech per tal d'acostar aquesta nova gamma de pintura a la xarxa Innaltech Specialist, aposta per una iniciativa tècnic-comercial, amb els següents avantatges per als nostres partners:

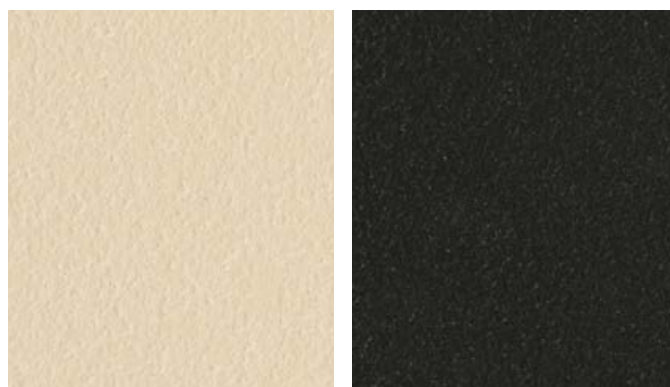
- Una millor qualitat segons les especificacions dels colors superdurables classe 2.
- Sense increment de preu respecte dels actuals acabats classe 1 dels mateixos colors i famílies.
- Compromís d'Innaltech de lacar com a mínim un cop per setmana aquests colors, agilitzant les seves entregues.
- Garantir l'estoc permanent d'accessoris⁴ de la línia CRASH en els tres colors de la família Givré a preus competitius i de mercat. La línia CRASH és exclusiva d'Innaltech i identificadora de la marca.
- Garantir l'estoc permanent de xapes amb garantia de plegat.



Amb aquesta proposta, Innaltech segueix aprofundint en la innovació, la qualitat i el millor servei, qualitats intrínseques a l'ADN de la companyia.

L'aposta de colors lacats classe 2 superdurables d'Innaltech és la següent:

COLORS LACATS CLASSE 2 D'INNALTECH



SG9016²

SG7016²



NOR100 (Noir 2100 Sable YW359F)³

SG8019²

² Família Givré.

³ Família metalitzats.

⁴ Per realitzar les aplicacions més habituals en tancaments d'alumini. Els colors impresos són orientatius. Els colors reals poden variar, si us plau, contrasteu-ho amb el mostrari de colors.

Nou llistat i tarifa de colors

Per tal de simplificar la gran amalgama de colors existent al catàleg d'Innaltech, s'ha realitzat una nova carta de colors, així com de preus. D'aquesta manera, s'unifica en un sol preu tots els colors de les famílies "Brillants", "Mats", i "Givrés". La tarifa "Rals Fora Estàndard" unifica en un sol preu tots els colors fora de les llistes adjuntes. Aquests tindran mínim segons quantitats de perfils a lacar.

La tarifa "Rals metal·litzats" aglutina tots aquells enumerats a la llista adjunta. Alguns d'ells també poden tenir mínims segons quantitats.

LB

REF	NOM
9010	Blanc Català
LB	Blanc Innaltech

RAL ESTÀNDAR BRILLANT

1015	Marfil
3005ED	Vermell bordeus
5010	Blau genciana
6005	Verd mig
6009	Verd fosc
7012	Gris fosc
7016	Gris antracita
7022	Gris ombra
7035	Gris clar
8014ED	Marró fosc
8017ED	Marró xocolata
8019ED	Marró xocolata fosc
9005	Negre brillant satinat
LBE	Blanc francès

LLEGENDA

Necessita mínims de lacat

* Tipus Givré, però família de facturació RAL MZ

RAL ESTÀNDAR MAT

REF	NOM	CLASSE 2
1015M	Marfil mat	
3005M	Vermell bordeus mat	
5010M	Blau genciana mat	
6005M	Verd mig mat	
6009M	Verd fosc mat	
7011M	Gris ferro mat	
7016M	Gris antracita mat	
7022M	Gris ombra mat	
1247	Marró 1247 mat	
8014M	Marró fosc mat	
8017M	Marró xocolata mat	
8019M	Marró xocolata fosc mat	
LBM	Blanc europeu 9010 mat	
GRAFIT	Gris mat picallat	
9011M	Negre mat	
9016M	Blanc Innaltech mat	

RAL ESTÀNDAR MAT TEXTURAT

SG1015	Marfil Givré	
SG3004 *	Vermell porpra Givré	
SG5010	Blau genciana Givré	
SG6005	Verd mig Givré	
SG6009	Verd fosc Givré	
SG7011	Gris ferro Givré	
SG7016	Gris antracita Givré	Classe 2
SG7022	Gris ombra Givré	
SG7035	Gris clar Givré	
SG8014	Marró fosc Givré	
SG8017	Marró xocolata Givré	
SG8019	Marró xocolata fosc Givré	Classe 2
SG9005	Negre Givré	
SG9007 *	Plata fort Givré	
SG9010	Blanc Català Givré	
SG9016	Blanc Innaltech Givré	Classe 2

RAL METAL·LITZAT MZ

ROUGE	Rouge 100 Sable SW312F	
BLEU600	Blue 600 Sable SW301F	
VERT50	Vert 500 Sable SW304F	
BRU650	Brun 650 Sable SW308F	
MARS	New oxicobre	
9006	Plata pàlid	
9007	Plata fort	
NOR100	Noir 2100 Sable YW359F	Classe 2
MANGAN	Manganese SW204F	
NOR200	Noir 200 Sable SW306F	
NOR900	Noir 900 Sable SN351F	

 **innaltech**
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

specialist
AUTORIZED

 **innaltech**
ADVANCED ARCHITECTURE ALUMINIUM

Pol. Ind. Pla de Santa Anna
Carrer de la Coma, nau 21
E-08272 Sant Fruitós de Bages
Barcelona

info@innaltech.com
t +34 938 760 099
f +34 938 760 996
www.innaltech.com

