

LAVORAZIONE INTEGRALE INTEGRAL PROCESSING

La lavorazione integrale è un processo che utilizza una barra piena per realizzare il corpo dell'apparecchio d'illuminazione e rappresenta una specializzazione distintiva di DGA. Grazie alla tecnologia ad asportazione del truciolo da barre integrali di materie prime (alluminio, ottone, acciaio AISI 316L), DGA produce internamente, nei propri stabilimenti fiorentini, tutte le componenti meccaniche degli apparecchi, dalle parti più piccole a quelle più complesse. Nel caso dell'acciaio, viene applicato un trattamento di passivazione per garantirne la durata e la resistenza alla corrosione. Per l'ottone, invece, è prevista una verniciatura trasparente protettiva, studiata per preservare nel tempo il colore originale ed evitare alterazioni cromatiche. Su richiesta, è possibile escludere questo trattamento, lasciando l'ottone nella sua finitura naturale: una scelta ideale per chi desidera un aspetto più materico e autentico, con un'evoluzione estetica che tende a un effetto anticato o brunito.

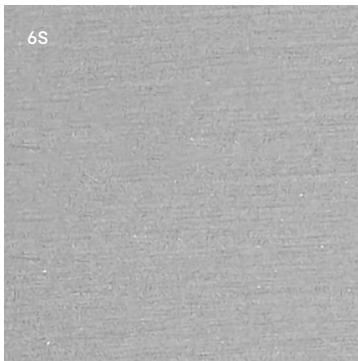
Integral machining is a process that involves manufacturing the body of the luminaire from a solid bar, and it is one of DGA's core areas of expertise. Using chip removal technology applied to solid bars of raw materials, aluminum, brass, and AISI 316L stainless steel, DGA produces all mechanical components entirely in-house at its facilities in Florence, from the smallest details to the most complex parts. For stainless steel, a passivation treatment is applied to enhance durability and corrosion resistance. Brass components are coated with a transparent protective finish, specifically designed to preserve their original color and prevent chromatic variations over time. On request, this coating can be omitted, leaving the brass in its natural state an ideal option for those seeking a more tactile, authentic appearance that naturally evolves into an aged or burnished patina.

PASSIVAZIONE DELL'ACCIAIO INOX

La passivazione è un trattamento chimico che aumenta la resistenza alla corrosione, eliminando dalla sua superficie elementi contaminanti, come particelle ferrose, che potrebbero compromettere lo strato esterno e l'aspetto estetico del materiale. Questo processo genera uno strato protettivo che previene l'ossidazione, garantendo una maggiore durabilità e integrità del materiale nel tempo.

PASSIVATION OF STAINLESS STEEL

Passivation is a chemical treatment that enhances corrosion resistance by removing contaminating elements from its surface, such as ferrous particles, which could compromise the outer layer and the aesthetic appearance of the material. This process generates a protective layer that prevents oxidation, ensuring greater durability and integrity of the material over time.



LAVORAZIONE INTEGRALE
INTEGRAL PROCESSING

E Massive Brass
6 Stainless Steel AISI 316L
6S Brushed Stainless Steel AISI 316L

DGA propone un’ampia gamma di trattamenti superficiali che valorizzano l’estetica degli apparecchi e garantiscono al tempo stesso prestazioni elevate, durature e sostenibili. Grazie a un modello produttivo completamente interno, DGA assicura la massima flessibilità, offrendo la possibilità di richiedere finiture speciali e varianti di prodotto personalizzate. Per maggiori informazioni sulle finiture disponibili e sulle specifiche tecniche dei nostri prodotti, ti invitiamo a contattare l’Ufficio Tecnico DGA.

DGA offers a wide range of surface treatments that enhance the visual appeal of its luminaires while ensuring high, long-lasting, and sustainable performance. Thanks to a fully in-house production model, DGA guarantees maximum flexibility, enabling the development of special finishes and customized product variations upon request. For more information about available finishes and the technical specifications of our products, please contact the DGA Technical Office.