

IMPREGNACIÓN MEDIANTE EL PROCESO LOCTITE

Loctite posee la última tecnología para procesar piezas que poseen microporosidades, con porcentajes de aceptación del sellado realizado muy próximos al 100%. Esto se consigue con un sistema atóxico y aclarado acuoso que funciona a temperatura ambiente

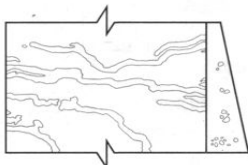
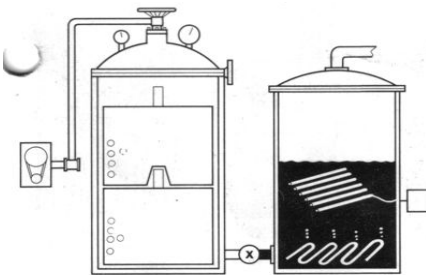
• FASE 1: CARGA.

Las piezas se cargan en la cesta.



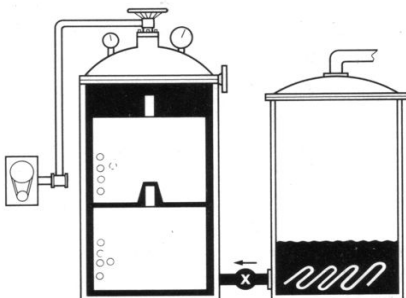
• FASE 2: VACÍO SECO.

Las piezas se bajan a un tanque de vacío y se someten a un vacío seco de 2 milibares.



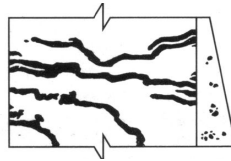
• FASE 3: LLENADO CON PRODUCTO.

El sellador entra en el tanque desde su depósito, cubriendo completamente todas las piezas, a la vez que se mantiene el vacío.



• FASE 4: RESTAURACIÓN DE LA PRESIÓN

El aire se restaura al tanque a una presión atmosférica normal mientras las piezas se encuentran sumergidas; esto fuerza la penetración de la resina en las porosidades.

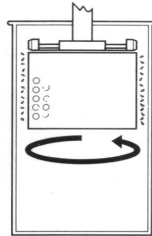


• FASE 5: TRANSFERENCIA DEL PRODUCTO.

El sellador se transfiere de vuelta a su depósito

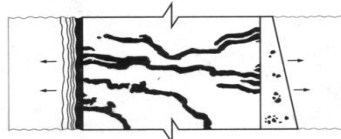
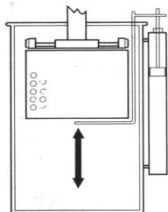
• FASE 6: CENTRIFUGADO.

Las piezas se centrifugan para eliminar los excesos del sellador de la superficie.



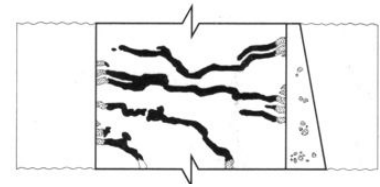
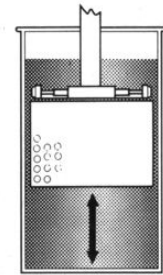
• FASE 7: LAVADO.

La cesta con las piezas se pasa al tanque de lavado para su inmersión en una solución fría de detergente/agua. Se agita para eliminar, de la superficie, el resto del sellador y para limpiar las piezas y taladros.



• FASE 8: ACTIVACIÓN.

Las piezas se transfieren al tanque activador y se sumergen para que el sellador se polimerice en las superficies de las porosidades, para bloquear dentro de las porosidades todo el sellador que en ella se ha introducido.



• FASE 9: ACLARADO (opcional)

La cesta con las piezas se transfiere al tanque de aclarado y se sumerge en agua caliente para promover el secado rápido, o en un inhibidor de oxidación.

• FASE 10: DESCARGA.

La cesta de las piezas se transfiere a un punto de descarga. Las piezas se hallan limpias, listas para su almacenaje, montaje, tratamientos posteriores, etc.

