



Crea valor

...la **pauta de calidad NT**

“Sólo quien **ofrece más calidad**,
puede **garantizar más calidad**.”

Averigüe en sólo **10 minutos**
lo que hacemos para poder marcar
una nueva pauta en todo el sector:

10 años de garantía de funcionamiento.

La garantía refleja la conciencia de calidad de una empresa. Roto NT marca pautas – y somos conscientes de ello. Hay dos requisitos que nos permiten ahora transmitir a nuestros socios comerciales esta pauta de calidad única en forma de una garantía de funcionamiento de diez años

- 1. RotoSil Nano – una superficie única.**
- 2. Controles de calidad sistemáticos desde el desarrollo hasta la producción.**

Así, cada módulo NT representa unos procesos de producción y ensayo ejemplares, y se convierte en garante de un principio empresarial esencial:

la calidad es nuestra máxima prioridad.

1. RotoSil Nano

Debes ser **indestructible** ...



Todos nuestros componentes NT deben cumplir este requisito. Las ventanas de los clientes de Roto se distribuyen en todo el mundo, por lo que deben estar preparadas para resistir las condiciones climáticas más diversas. Aplicando tecnologías vanguardistas, la incomparable generación de superficies **RotoSil Nano** fundamenta todos los días nuestra exigencia de calidad global y marca pautas en todo el mundo – **prácticamente bajo cualquier condición.**

... con **humedad**
y clima tropical ...

Pauta de calidad NT

RotoSil Nano



... allí donde **otros**
no llegarían nunca ...

Pauta de calidad NT

RotoSil Nano



... en presencia de
humedad y **sal** ...

Pauta de calidad NT

RotoSil Nano



... a **40 °C a la sombra** en lugares donde la sequedad es constante ...

Pauta de calidad NT

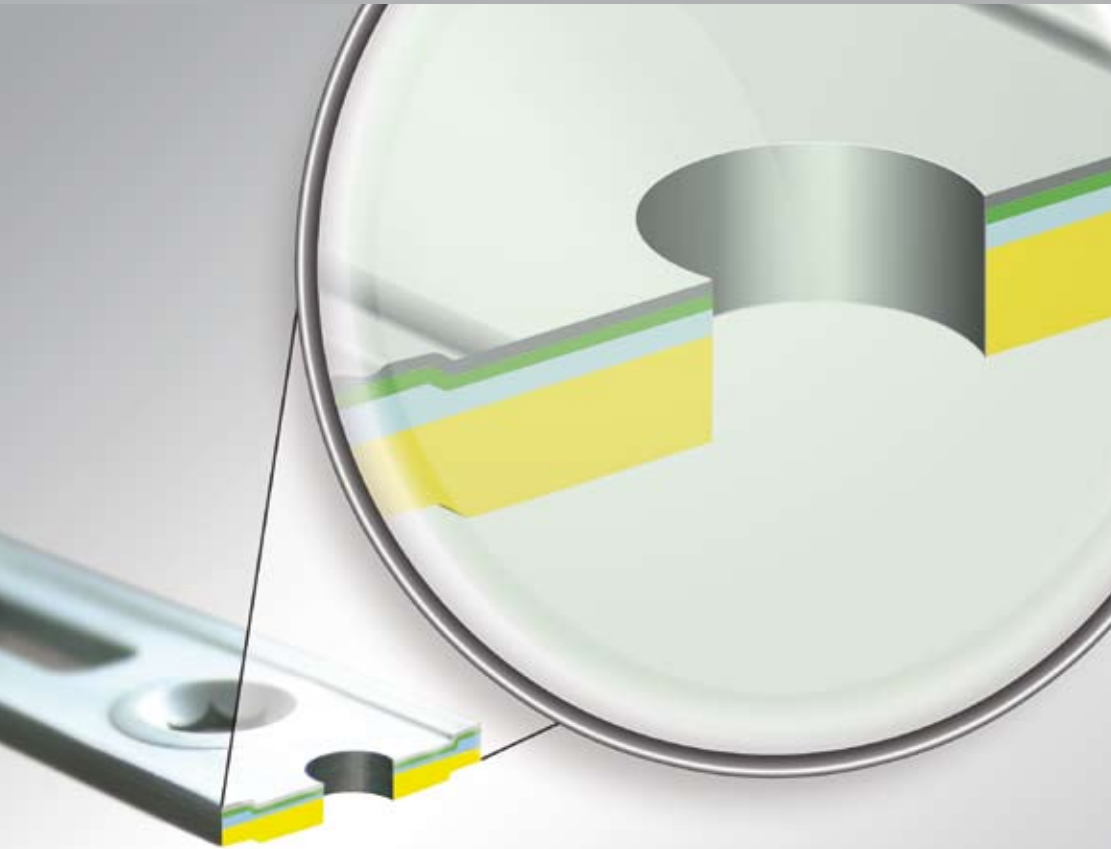
RotoSil Nano



... y a **-30°C**
con frío intenso ...

Pauta de calidad NT
RotoSil Nano





La tecnología de revestimiento en la nanoestructura es decisiva para la calidad.

- Sellado óptico
- Nanopartículas y pasivación sin cromo VI
- Capa de cinc
- Material básico: acero

... RotoSil Nano –
esta nueva superficie marca
pautas a escala mundial.

Con la nueva generación de superficies RotoSil Nano, Roto vuelve a fundamentar su aspiración de definir el ritmo de todo un sector: la calidad NT ofrece la máxima protección de superficies disponible. Con la ayuda de las más pequeñas nanopartículas se ha conseguido crear una superficie que además de una óptima protección anticorrosiva dispone de una capacidad única de autorrepararse. Esto ha supuesto un gran avance en la técnica de superficies que marca pautas en todo el sector – **de serie en Roto y sin recargo sobre el precio.**

2. Control de calidad

Con una **mirada más profunda** podrá averiguar como se gana su prestigio la calidad NT.



Naturalmente, todo aquello que se encuentra tras las puertas del centro de ensayos de Roto no tiene nada de secreto. Más bien se concede el máximo valor a la transparencia, incluso en el control de calidad. Sólo así se consigue una calidad extraordinaria **que busca su igual en el mundo especializado.**

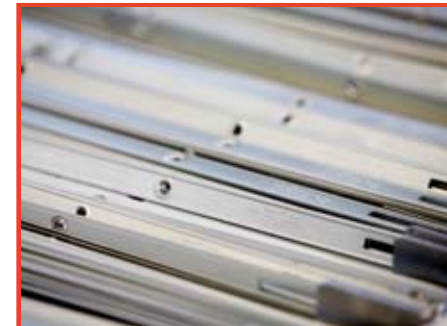
No debes dejarte intimidar por las
miradas escrutadoras ...



Un sistema de calidad ejemplar requiere sistemas de ensayo fiables. Una calidad que marque pautas requiere numerosos controles. Desde la idea al control continuo de la producción, la calidad de Roto NT se somete a numerosas miradas escrutadoras –

se trata de un control sistemático de la calidad

... desde el **desarrollo**
hasta la **producción**.



Durante la fase preliminar de la construcción, los modelos por ordenador en tres dimensiones permiten simular el efecto de la fuerza en la pantalla, previniendo así el funcionamiento defectuoso del componente. Mediante el análisis de los modos y de los efectos de fallo se simulan todos los procesos de construcción: **las bases para una nueva pauta de calidad** se establecen ya durante la fase de desarrollo.

No debes ceder cuando
la **presión aumente.**



Ya a la entrada de la mercancía se examina la materia prima para comprobar si cumple los requisitos de calidad NT. Una vez aprobada esta inspección, se continúan haciendo controles a intervalos regulares en numerosas fases de trabajo durante el proceso productivo – **solamente con controles intensivos se consigue una calidad de 100%.**

No debes **oxidarte**.



Evidentemente, cada componente se reviste en conformidad con las normas y prescripciones actuales. Sin embargo, sólo puede marcar pautas aquél que lleve su requisito de calidad más allá de las normas vigentes. Para cumplir el imperativo “No debes oxidarte”, la calidad NT se somete todos los días a pruebas contra la corrosión que superan hasta cuatro veces las especificaciones normalizadas: en este sentido, **la calidad NT también marca la pauta.**

Debes resistir **la carga diaria** ...



Abrir y cerrar, abrir y cerrar, abrir y cerrar ...

En el departamento de control de calidad del centro de ensayos de Roto, los componentes NT se someten a cargas permanentes tan altas que resisten de forma demostrable un mínimo de diez años de utilización diaria.

...y marcar

pautas mucho más allá.



Con **20.000 ciclos de apertura de oscilo y hasta 30.000 ciclos de apertura practicable**, los componentes NT más importantes se someten a ensayo bastante más allá de lo establecido por las normas y directivas actuales. Confiamos en la calidad NT y nos complace transmitirle esta certeza – **con garantías que marcan pautas.**

Garantía de funcionamiento

Debes indicar la **dirección**.



La nueva generación de superficies RotoSil Nano establece pautas de calidad en todo el sector. Un control de calidad sistemático con los más estrictos requisitos de ensayo asegura que cada componente NT cumple nuestros requisitos de calidad.

Sólo esta gestión de calidad ejemplar nos permite establecer un criterio de garantía que marca la pauta.

Nuestro criterio es la garantía de funcionamiento de 10 años.

Pauta de calidad NT

Garantía de funcionamiento

La nueva tecnología de revestimiento **RotoSil Nano** y los **altos estándares de calidad y ensayo** permiten asegurar a los socios comerciales de Roto la **garantía de funcionamiento de diez años** para los componentes NT.

Convénzase usted mismo de lo que significa que **la calidad NT marca pautas.**



Pauta de calidad NT

Garantía de funcionamiento



Usted ha dedicado **10 minutos**
a leer esto ...

... y nosotros ofrecemos **10 años**
de garantía de funcionamiento
para la **calidad NT**.

Sus ventajas:

¿Tiene **10 segundos** más?
Seguro que desea averiguar
**cómo puede beneficiarle la
calidad NT.**

- Con la calidad NT podrá aumentar su rendimiento con un gasto de producción mínimo.
- Con la calidad NT, que reúne todas las funciones de forma estandarizada en sólo un sistema modular, maximizará sus beneficios.
- Con la calidad NT para cualquier categoría de precios, podrá ofrecer a sus clientes la tecnología más moderna e innovadora del mercado.
- Con la calidad NT, usted mismo marcará pautas y se diferenciará claramente de la competencia.
- Descubra un cliente más satisfecho.



Roto Frank AG
Window and door technology

Stuttgarter Strasse 145-149
70771 Leinfelden-Echterdingen
Germany

Telephone: +49 711 7598-0
Telefax: +49 711 7598-253

info@roto-frank.com

www.roto-frank.com

VB 259-0 E