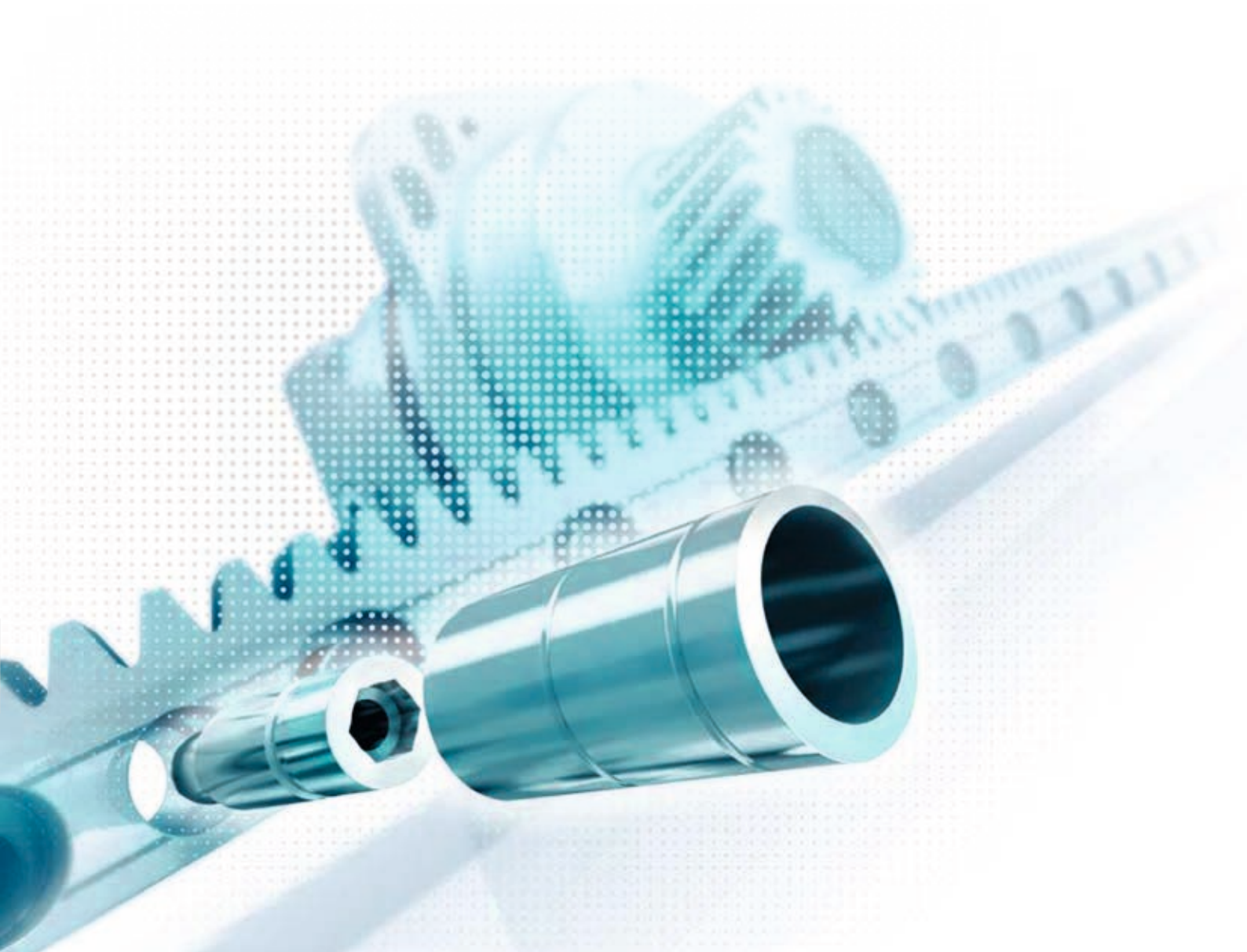




Innovación

INIRA

La revolución en el
montaje de cremalleras



“¡Buenos Días!”



Thorsten Weiss
Administrador WITTENSTEIN S.L.U.

Estimado Cliente,

¡¡Algunas ideas han hecho historia. Las nuestras hacen futuro!!

INIRA une nuestros innovativos conceptos para el montaje fácil, seguro y eficiente de cremalleras. Con INIRA clamping e INIRA adjusting ya hemos hecho mucho más fácil, preciso y ergonómico el montaje de cremalleras. Ahora con INIRA pinning marcamos nuevas pautas en la fijación y seguimos revolucionando el montaje de cremalleras.

Saludos cordiales,
Thorsten Weiss

INIRA clamping – Más rápido y económico

Por primera vez la fijación de una cremallera ya está integrada, sin necesidad de usar sargentas.

En este caso, la fijación aparece, integrada en la cremallera. Ahora la cremallera se fija mediante un casquillo excéntrico, que se coloca encima de la cabeza del tornillo sujeción.



- Se coloca la cremallera sobre la superficie de montaje



- Se introducen y se aprietan los tornillos de cabeza cilíndrica



- Se monta el casquillo excéntrico sobre la cabeza del tornillo



- La cremallera queda sujeta apretando el casquillo
- Los tornillos se aprietan al máximo
- Los casquillos excéntricos se vuelven a aflojar, se retiran y se reutilizan

Tiempos de montaje muy cortos

El tiempo necesario para el montaje se reduce así hasta en un 50%, dependiendo de la aplicación.

Ergonomía de montaje optimizada

El proceso de montaje es sencillo y no requiere esfuerzo alguno, reduciendo así al mínimo el desgaste físico del operario especializado.

Máxima precisión en el montaje

Con un esfuerzo mucho menor se consigue una precisión óptima en el accionamiento lineal.

Montaje extremadamente fácil

Los fabricantes de maquinaria ya no tendrán que preocuparse gracias al fácil montaje de la cremallera. Esta opción abre un horizonte nuevo de posibilidades de diseño.

INIRA adjusting – Más seguro y preciso

Según los comentarios de nuestros clientes el ajuste de la unión entre cremalleras es un proceso delicado. Esa unión influye sobre roturas prematuras, vibraciones en la máquina, desgastes preliminares con sus consecuencias económicas. Por ese motivo con INIRA hemos desarrollado un nuevo sistema de ajuste entre las uniones de cremalleras. Ese ajuste ahora es más fácil, más rápido, y sobre todo no deja margen de fallos.



- Colocación del útil en los agujeros de los pasadores
- Ajuste de la transición entre cremalleras con un bulón excéntrico permitiendo mantener el reloj sobre la aguja de la transición de la cremallera
- Mediante el giro hacia la izquierda o derecha, el paso entre cremalleras puede ajustarse con precisión de μm !

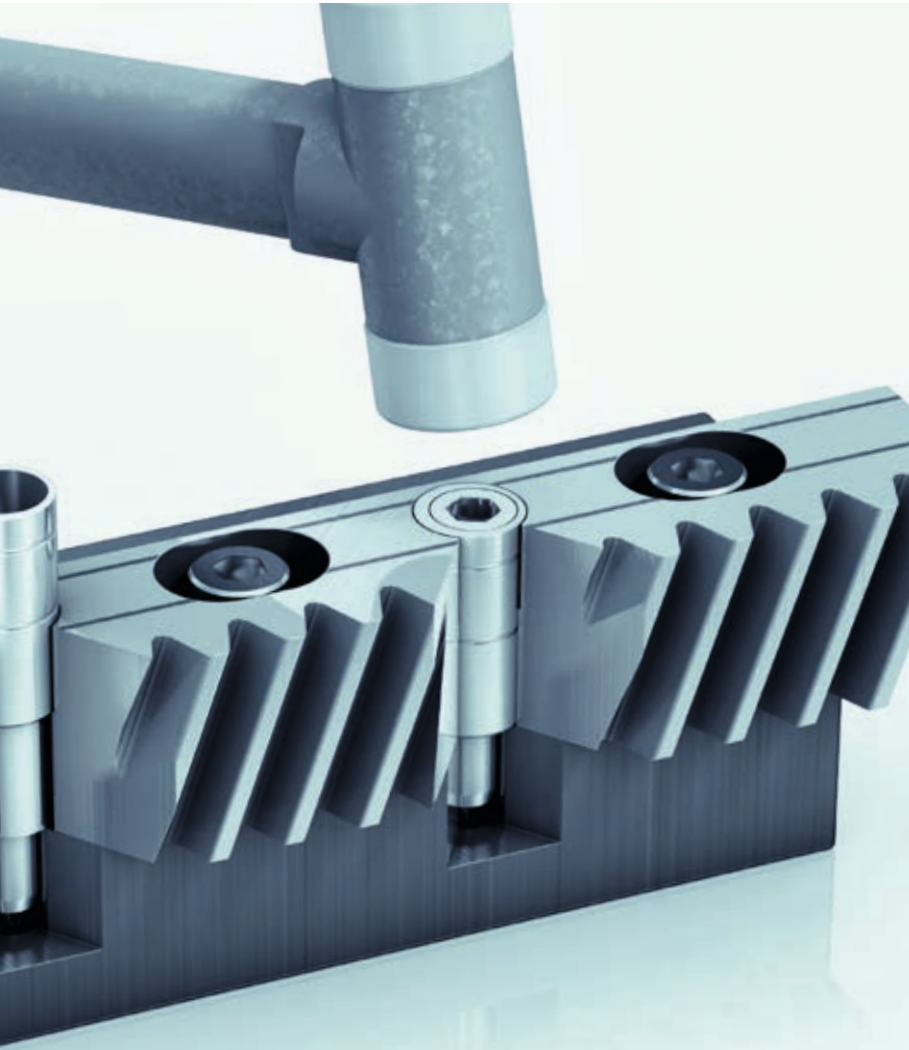


INIRA-la revolución
en el montaje de cremalleras



INIRA pinning – Mejor y más eficiente

El método de fijación para cremalleras empleado hasta ahora requiere mucho tiempo. Se tienen que llevar a cabo perforaciones precisas y eliminar la viruta del montaje. Por ello existía entre nuestros clientes el deseo de obtener un método más sencillo y rápido. Ahora con INIRA pinning ofrecemos una solución completamente nueva para el fijado de cremalleras sin viruta, que reduce enormemente el esfuerzo de montaje



INIRA pinning – Innovación en el proceso de montaje

97,78% de ahorro de tiempo gracias
al montaje extremadamente rápido

Fácil fijación de la cremallera en 1 minuto
en vez de hasta 45 minutos como hasta ahora
Sin taladrar ni limpiar, cero virutas.

Muy seguro, puesto que se elimina la viruta
del fijado. Se evita la limpieza tras el montaje

Extrema facilidad de montaje.

Esfuerzo mínimo. Fácil manejo en cualquier
posición de montaje



Se coloca el pasador en la
cremallera atornillada



Inserción del pasador en el orificio
previsto con un ligero golpe de
martillo



Montaje del casquillo del pasador.
Girar en sentidos contrarios hasta
que encajen y el casquillo pueda
introducirse con la mano hasta la
marca prevista



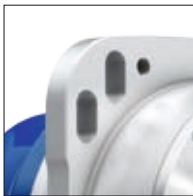
Golpeo del casquillo hasta
introducirlo completamente

High Performance significa máxima densidad de potencia – la gama RP

INIRA es el paso lógico que sigue a la gama RP. La gama RP se desarrolló especialmente para aplicaciones de piñón-cremallera. Agujeros colisos, piñones integrados y guías laterales son algunas de las ventajas de esta serie.

La combinación de la gama RP, que elimina la placa intermedia de ajuste, con las cremalleras INIRA, permite un montaje mucho más rápido y fácil.

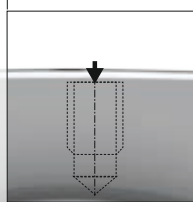
Centrado delantero y trasero para más libertad de construcción (Sólo en RP+)



Roscas de extracción y perforaciones cónicas



Perforaciones roscadas para dispositivos elevadores y de aproximación



El suministro incluye unas arandelas especiales para el montaje. Agujeros colisos para aproximar con facilidad el piñón de salida a la cremallera

Guía lateral a modo de centrado en el montaje a través de los agujeros colisos

Piñón alineado con punto alto marcado para el ajuste perfecto del juego del dentado

Innovadora conexión de piñón y reductor para alta rigidez y seguridad

Un dentado diseñado conforme a la necesidad de carga real permite transmitir las máximas fuerzas de avance



■ Niño apadrinado: Saniya

Edad: 6 años

Área: Radjani, India

Saniya ya tiene 6 años y acude a la escuela primaria, donde la asignatura que más le gusta son las matemáticas

Delhi sufrió muchos desastres el año pasado debido a las condiciones climáticas extremas, incendios en una región del proyecto y desahucios de familias de tierras públicas. Con la ayuda de PLAN unas 100 familias afectadas pudieron acceder a refugios temporales, comida y medicinas urgentes.

En varias de las comunidades donde trabaja PLAN algunas adolescentes sufren acoso sexual en público. En las zonas del proyecto se han organizado sesiones de formación sobre autodefensa para que las niñas y adolescentes se sientan más seguras y se puedan defender mejor.

Plan Internacional y sus socios han formado grupos de unos 100 adultos que han recibido formación de expertos sobre maltrato infantil y de-

rechos infantiles. Se reúnen para tratar los casos de maltrato o violación de derechos infantiles e informan a la policía y a las familias.

Se han impartido formación sobre prácticas de higiene en los colegios, como el lavado de manos antes de comer y después de ir al baño y han informado de la importancia del aseo personal. Tras estas formaciones los grupos infantiles formados por niños han organizado distintas actividades como concursos de pintura y teatros en la calle para concienciar a la población sobre la importancia de disponer de agua potable y mantener los servicios limpios.

En los centros preescolares este año PLAN dio formación a 191 cuidadores y profesores de preescolar sobre disciplina positiva. Se les formó para enseñar a las niñas y niños sin castigarlos y a crear un ambiente positivo para aprender sin miedo.



Desde 2012 WITTENSTEIN ha apadrinado 6 niños en diferentes países. La donación mensual no solo llega a un niño en concreto, sino ayuda a la comunidad. La ONG "PLAN" no permite datos detallados de cada niño para evitar un mal uso. Un deseo que cumplimos.



Del 4-6 de Abril de 2017, Barcelona-CCIB, Stand A115

WITTENSTEIN alpha – sistemas inteligentes de accionamiento

www.wittenstein.es · www.pinon-cremallera.es

WITTENSTEIN S.L.U.

Parque Empresarial „MasBlau“ · C/Bergueda 1, esc. A, Modul. 4 · 08820 Prat de Llobregat · Tel. +34 93 479 1305 · info@wittenstein.es