



MACCHINE SPECIALI SRL
VIA REMO BRAMBILLA, 2
20863 CONCOREZZO (MB)
MILANO-ITALY

TEL. : +39-039-6040490

FAX.: +39-039-6049961

www.macchinespeciali.it

macchinespeciali@macchinespeciali.it

Capitale sociale € 51.129,23 i.v. Registro Imprese di Lecco n. 02586850964 REA n. 1645022
P.I. 02323530135 – C.F. 02586850964



FREE PULLEY®

WIRE DÜSSELDORF 2016 - HALLE 9/B49

FREE PULLEY®

En la continua evolución de la tecnología de cordado, MACCHINE SPECIALI estudió, mejoró y patentó un dispositivo llamado "FREE PULLEY®".

Este dispositivo aplicado en la línea de cordado, permite relajarse cables con detorsiones variables, incluso en presencia de desviaciones del producto en 180° en el eje de la línea.

Esta oportunidad le permite tomar ventaja de trabajar en cordado evitando el efecto "alterno sumativo gravitatorio", lo que aumenta el rendimiento de rotación de las máquinas de cordado.

DESCRIPCIÓN DE PATENTE

La presente invención se refiere a un dispositivo adaptado para transformar una fricción de deslizamiento en fricción de rodadura durante la etapa de cordado. Se sabe, que las máquinas de cordado con la colección interna "SINGLE TORSION" y "DOUBLE TORSION", engendran en una fase cordado se forma una rotación en el producto, y en el producto acabado que en elementos individuales que van a formar el producto. Se sabe, que las rotaciones sobre el producto se descargan en las referencias de dirección (poleas) la creación de embrague con el desplazamiento de la fricción entre la formación de producto y las poleas. Se sabe, que las máquinas existentes no permiten operaciones que requieren detorsion absoluta producto.

También se sabe que las máquinas de este tipo, si tenían no este límite permitiría el más alto rendimiento de la producción. Estas limitaciones tecnológicas también se reflejan en los límites productivos nos obliga a utilizar las técnicas y los principios estudiados, catalogados y sin cambios desde la época de Leonardo da Vinci. Por lo tanto, el propósito de esta invención es superar estas limitaciones tecnológicas que se reflejan también en los límites de producción, lo que garantiza el paso de las torsiones residuales a lo largo de la trayectoria de cordado. Se sabe, que en presencia de cargas de torsión en el producto, estos esfuerzos, que serán dados de alta en los pasajes y en las referencias a través del producto en el cambio de dirección. Se sabe, que la fricción de deslizamiento no permite el paso de los giros. En las máquinas de cordado de la colección interna y que giran en los desbobinadores verticales, en el que el producto a ser de cadena se somete a rotación axial, el dispositivo permite grados de libertad como para no arruinar el producto transformando la fricción de deslizamiento en fricción de rodadura. Por lo tanto, el propósito de esta invención es superar estas limitaciones.



MACCHINE SPECIALI SRL

Dott. G. Sironi

FREE PULLEY®

