NOTA DE PRENSA
10.2026

Sujeción y liberación mediante presión



Rápidas, compactas, diseñadas para una larga vida útil y fáciles de ajustar: las nuevas bridas neumáticas de Elesa+Ganter ofrecen flexibilidad y características ingeniosas para agilizar los procesos parcial y totalmente automatizados.

Dos nuevas bridas de accionamiento neumático se han incorporado ahora a la gama de productos de Elesa+Ganter “bridas de brazo y de gancho”, que incluye todo lo que puedas necesitar para fijar, bloquear, posicionar y, por supuesto, sujetar. Para un funcionamiento totalmente automático está disponible la nueva brida GN 8620, seguida de la GN 8621, que cuenta con una palanca manual adicional para el funcionamiento manual, lo que la hace adecuada también para procesos parcialmente automatizados. Por lo demás, ambas variantes son prácticamente idénticas: externamente, cuentan con los típicos puntos de fijación y conexión, mientras que internamente ambas disponen de un cilindro neumático con sección transversal elíptica compacta que funciona a presiones de entre 2 y 8 bar.

Las elevadas capacidades de sujeción se garantizan gracias al principio de la palanca de leva. En la posición final del cilindro, el brazo de sujeción se encuentra en el punto muerto, donde permanece hasta que se acciona el cilindro o la palanca manual. Incluso si el sistema pierde presión, las piezas permanecen firmemente fijadas en su sitio. Este estado se puede liberar manualmente con el botón de liberación, lo que hace que el vástago del pistón retroceda más allá del punto muerto. El principio cinemático permite movimientos ágiles del brazo de sujeción, lo que acorta los tiempos de ciclo y garantiza al mismo tiempo un acercamiento suave y amortiguado a ambos extremos del brazo de sujeción, independientemente de si el accionamiento es mecánico o neumático. El ángulo de apertura es regulable de forma continua entre 0 y 135 grados. Realizar este ajuste individual es tan sencillo como girar el tornillo de ajuste de cabeza hexagonal. La detección de las posiciones finales mediante sensores elimina la necesidad de un reajuste mecánico, lo que supone otra enorme ventaja a la hora de adaptar las bridas de sujeción a requisitos cambiantes. Los brazos de sujeción están montados en los extremos del eje cuadrado y pueden colocarse en cualquiera de las cuatro posiciones, separadas 90° entre sí.

El modelo GN 8621 cuenta con una palanca manual adicional que se encarga de accionar el mecanismo del brazo de sujeción cuando el sistema neumático está desactivado. Esta característica resulta útil para procesos parcialmente automatizados. En este caso, la sujeción se realiza normalmente de forma manual, mientras que la apertura se acciona neumáticamente. Esto permite el bloqueo preciso, paso a paso, de mecanismos de gran tamaño o la ejecución de procesos que, con el tiempo, funcionarán de forma totalmente automática; en tal caso, la palanca manual también puede retirarse si es necesario. Las carcasas de aluminio de los modelos GN 8620 y GN 8621 encierran por completo el mecanismo lubricado de por vida, protegiéndolo de la suciedad. Elesa+Ganter ofrece ambos modelos en tres tamaños, con fuerzas de sujeción de entre 530 y 2.700 N y capacidades de retención de entre 800 y 10.410 N.

Contacto:
ELESA GANTER IBÉRICA S.L.
943 75 25 20
Pol Industrial Mendiola 2, 20590 Soraluze (Gipuzkoa)
info@elesa-ganter.es
elesa-ganter.es

DESIGNED FOR ENGINEERING

Las conexiones de aire comprimido están convenientemente situadas en la parte delantera y trasera, y el conector del sensor, incluido el cable, puede girarse 90 grados para ahorrar espacio. Dado que las bridas utilizan patrones de orificios estándar y pueden posicionarse mediante orificios ranurados o guías paralelas, resulta fácil actualizar las plantillas y los dispositivos de sujeción existentes con las nuevas bridas. El sensor cumple con el grado de protección IP68; se pueden implementar de forma individual grados de protección más elevados o protección contra explosiones.

Para obtener más información sobre los components estándar de Elesa+Ganter, consulte la página web en elesa-ganter.es

Contacto:
ELESA GANTER IBÉRICA S.L.
943 75 25 20
Pol Industrial Mendiola 2, 20590 Soraluze (Gipuzkoa)
info@elesa-ganter.es
elesa-ganter.es

DESIGNED
FOR ENGINEERING