

## Comunicado de prensa

**Control de calidad preciso directamente en las líneas de producción: VisioCablePro® presenta un nuevo instrumento de medición para cables y tuberías**



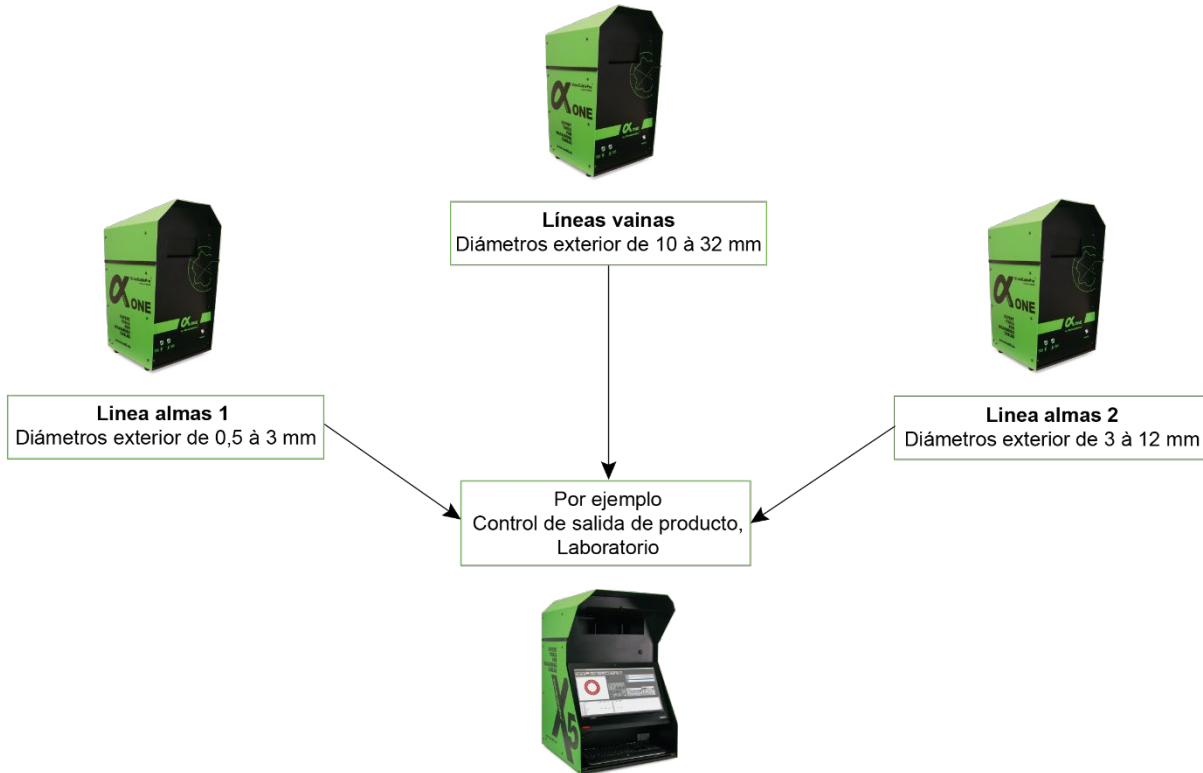
El nuevo AlphaOne que incluye el software VELOX de VisioCablePro®

**Suhl, junio de 2021. El tiempo, la conectividad y las distancias cortas son solo algunos de los factores que determinan significativamente la producción moderna y cuya optimización siempre plantea nuevos desafíos para los fabricantes. El nuevo instrumento automático de medición de espesor de pared de capa VisioCablePro® y su geometría AlphaOne son el complemento perfecto para el versátil VCPX5 comprobado, una alternativa más rentable que no tiene por qué comprometer la calidad.**

En comparación con su hermano mayor VCPX5, el nuevo modelo de instrumento de medición AlphaOne está equipado para medir en un solo campo de imagen, dependiendo del área del diámetro exterior. La idea que nos llevó a este diseño es muy simple: en una fábrica de cables, se producen varias etapas intermedias como núcleos y fundas en diferentes líneas de extrusión, permaneciendo relativamente constante el rango de diámetro de los cables producidos por las diferentes líneas de extrusión. En este punto, el AlphaOne se coloca directamente en las proximidades de las líneas individuales y, por lo tanto, ahorra a los trabajadores tener que correr distancias que requieren mucho

tiempo durante las pruebas intermedias. Además, es posible una intervención aún más rápida en el proceso.

Debido a su diseño compacto que ahorra espacio y a sus condiciones de precio muy favorables, se pueden colocar varios dispositivos de medición en una amplia variedad de líneas de producción dentro de una fábrica.



Ejemplo de aplicación dentro de una fábrica de cables

Como es habitual con todos los productos VisioCablePro®, AlphaOne también se basa estrictamente en los estándares internacionales más importantes (por ejemplo, IEC60811, estándar automotriz LV112, ...) y, por lo tanto, cumple con todos los requisitos en combinación con el nuevo software de medición VELOX\_Cable con virtuosismo. El nuevo software permite concatenar los dispositivos de medición al software CAQ existente del cliente o al software CAQ interno VisioCablePro® ProCable 3.

Además de la retroiluminación homogénea para medir muestras de una sola capa, el nuevo AlphaOne también cuenta con luz incidente blanca que se puede utilizar para medir un gran número de muestras de una o varias capas. La luz incidente inteligente y colorida desarrollada internamente (LUMIMAX® by iiM AG) para muestras complejas de múltiples capas solo se ofrece en el dispositivo de medición de cables VCPX5, porque este dispositivo versátil tiene un área de aplicación muy amplia (recepción de mercancías, laboratorio, producción, en todas partes) y una gama más amplia de diámetros (0 - 150 mm).

El instrumento AlphaOne es muy simple e intuitivo de usar. A diferencia del modelo Admiral VCPX5, los escenarios de iluminación se encienden o apagan directamente mediante un interruptor en el

dispositivo. La influencia del operador se reduce al mínimo debido a la iluminación de fábrica y los parámetros de la cámara perfectamente definidos, así como a la distancia de trabajo fija a la muestra.



AlphaOne: facilidad de uso simple y fácil de entender

A diferencia de su hermano mayor VCPX5, AlphaOne no tiene una PC integrada con una superficie táctil. Sin embargo, se puede integrar idealmente en el panorama corporativo interno a través de una PC con Windows suministrada por el cliente. Opcionalmente, AlphaOne también se puede configurar con una PC todo en uno separada.

No solo para fabricantes, ensambladores de cables y clientes, el nuevo dispositivo de medición ofrece una posibilidad interesante para comprobar la calidad:

*„Debido a su convincente funcionalidad y simplicidad, software integrado y precio atractivo, AlphaOne está predestinado para servir a otros mercados además del mercado del cable, por ejemplo. B. Fabricante de tubos o mangueras de plástico. [...] Especialmente porque los productos monocapa se extruden a menudo en estas industrias y los estándares no son tan estrictos como en la industria del cable”, explica Fabian Henkel, gerente de producto de VisioCablePro®.*

En combinación con los dispositivos de corte VisioCablePro® desarrollados para una preparación óptima de la muestra, AlphaOne lo apoya además del VCPX5 para monitorear la calidad de sus productos directamente en el sitio de producción y para poder intervenir en el proceso en el momento adecuado.

Puede encontrar más información sobre el instrumento de medida AlphaOne, incluidos videos de demostración informativos, en:

[www.cable-measurement.com](http://www.cable-measurement.com)

**Datos de contacto de nuestro socio comercial para la zona francófona y España:**

**Goodwire**

c/o C. & A. Laghi  
strada Cantonale  
CH-6989 Purasca

Persona de contacto: Sr. Herbert Hutmacher

E-Mail: [hhutmacher@goodwire.biz](mailto:hhutmacher@goodwire.biz)

**Acerca de iiM AG**

iiM AG Measurement + Engineering es un proveedor de soluciones completas en el campo del procesamiento de imágenes industriales. Durante 20 años, iiM AG Measurement + Engineering ha estado desarrollando y produciendo tecnologías industriales de medición e iluminación para una amplia variedad de campos industriales, como la industria de cables, alambres y energía solar o la industria automotor. Certificado según el Certificado Global ISO 9001: 2015 por DEKRA, iiM AG garantiza la calidad al más alto nivel.