

New-Tech - La Nueva Tecnología

ESAB tiene un alto nivel de conciencia acerca del constante crecimiento de las exigencias de las normas de seguridad a nivel mundial.

De esta manera, pretende acompañarlo asiduamente haciendo un continuo seguimiento de estos avances y concentrando sus esfuerzos en estar siempre a la vanguardia.

En mayo de 2008 ESAB hizo el lanzamiento mundial de una nueva careta de soldadura: la **New-Tech**.

Esta careta da una clara señal al mercado acerca de dónde está posicionado ESAB en el marco de los elementos de protección personal actualmente y del objetivo de la compañía a futuro.

La New-Tech es una careta fotosensible de alto rango que ofrece al soldador nuevas opciones y por sobre todas las cosas, la mejor protección del mercado.



“La New-Tech es una careta fotosensible de alto rango que ofrece al soldador nuevas opciones y por sobre todas las cosas, la mejor protección del mercado.”

Nuevas características

La New-Tech logra una excelente combinación confort-tecnología de protección. Incorpora avances tecnológicos que están no sólo destinados a proteger al soldador sino también a brindarle una alternativa diferente de confort en su trabajo diario.



“La New-Tech logra una excelente combinación confort-tecnología de protección.”

Mayor campo visual

La New-Tech posee un campo visual muy amplio: 45x95mm. Se amplió un 22% con respecto a la Eye-Tech, su antecesora. Esta mejora fue desarrollada en

busca de un mayor bienestar para el soldador.

La careta más liviana

Es la careta más liviana de la línea ESAB. Con un peso de entre 440 y 465 gramos, la New-Tech está diseñada para cuidar la salud del soldador. Al ser tan liviana reduce las tensiones en el cuello del soldador de manera que el grado de stress al finalizar el turno se reduce considerablemente.

Diseño de la carcaza

La carcaza de la New-Tech cuenta con un diseño concebido especialmente para el ambiente de trabajo del soldador. Está confeccionada para deflectar el calor y los humos de soldadura reduciendo ampliamente el porcentaje de éstos que llegan al soldador. En todas las caretas que se comercializan actualmente la formación de CO₂ se ve beneficiada por el pequeño espacio que hay entre el área nariz-boca y la careta. La New-Tech posee un mayor espacio libre en esa área previniendo



eficientemente ese fenómeno. Brinda además protección efectiva de la cabeza cubriendo totalmente las orejas y mejillas. Cuenta con un balance perfecto.

Más que un Arnés

El arnés de la Eye-Tech se caracteriza por ser multifuncional. Su principal característica es la de ser un arnés robusto con una excelente ergonomía. Permite un ajuste preciso entre la careta y la cabeza del soldador formando un único cuerpo de trabajo. El arnés brinda la posibilidad de acercar o alejar la careta de la cara y una vincha anti-transpiración comfortable. Incorpora en forma adicional una característica única que surgió de charlas y aportes de los soldadores: un mecanismo de sujeción de la careta que se acciona de forma automática cuando es levantada. De esta manera no hay riesgo de que la careta resbale y golpee contra el pecho del soldador. Un arnés, muchas prestaciones.

Tecnología ADC

La tecnología ADC (Angular Dependence Compensation: Compensación de la Dependencia Angular) aplicada a los cassettes fotosensibles permite obtener un nivel de sombra uniforme a través de todo el área de visión. Es una de las prestaciones más

sofisticadas que incorpora la New-Tech.

Los cassettes tradicionales no poseen esta tecnología sino que la sombra en ellos tiene una orientación determinada. Esto conduce a que el soldador tenga que compensar con excesivos movimientos de cuello o de ojos para lograr un determinado ángulo de visión y así mantener siempre el mismo nivel de sombra en sus ojos. Con la tecnología ADC esto ya no es necesario ya que cualquiera sea el ángulo con el que se enfoque, el nivel de sombra será uniforme siempre. De esta manera se logra un elevado nivel de confort y de protección en el soldador.

“Con la tecnología ADC esto ya no es necesario ya que cualquiera sea el ángulo con el que se enfoque, el nivel de sombra será uniforme siempre.”

Mayor control

La New-Tech ofrece al soldador un control absoluto sobre las variables que influyen en el rendimiento efectivo de la careta.

Ellas son:

Selector de sombra: permite seleccionar el nivel de sombra con el que se va a trabajar.

Regulación de sensibilidad: define como reaccionará el

cassette frente a fuentes de iluminación del ambiente.

Regulación de tiempo de vuelta a claro: tiempo que tardará el cassette en aclararse una vez apagado el arco de soldadura.

Modo desbaste: permite que el soldador pueda desbastar una pieza sin que el cassette



oscurezca en forma automática por la luz de las chispas. Las variables controlables varían según el modelo de careta New-Tech. Son controladas desde el exterior de la careta en los modelos “6-13 ADC” y “9-13 ADC” y desde el interior en el “9-13” mediante diferentes perillas.



La New-Tech se posiciona como la careta de más altas prestaciones del mercado. Brinda la mejor protección al soldador. Es la más comfortable del mercado. Es capaz de combinar estos dos aspectos en uno: La New-Tech.