

¡Sabemos qué es lo que cuenta!

La mejor seguridad
para su taller.



¡Sabemos qué es lo que cuenta!

- Producción y desarrollo desde hace 115 años, especializada en escuadradoras.
- Más de 200.000 escuadradoras vendidas en todo el mundo.
- Alta precisión y calidad en el trabajo.
- Durabilidad, confianza, robustez y siempre a la vanguardia de la tecnología.
- Construida por especialistas para especialistas.
- Productos que se pueden configurar a petición del cliente.
- Referentes en todo el mundo por su durabilidad y satisfacción hacia el cliente.
- Producción alemana "*Made in Germany*".



ALTENDORF

Los accidentes laborales causados por escuadradoras

- En 2019 se produjeron 871.547 accidentes laborales en Alemania según DGUV*.
- La mayoría de los accidentes laborales (16%) ocurrieron en las industrias del metal y la madera. De los cuales >1% en sierras circulares.
- 1 accidente de trabajo por día causado por escuadradoras según DGUV*.
- Según varios estudios, los accidentes laborales ocurren independientemente de la experiencia profesional.
- Los accidentes laborales en los procesos de corte con escuadradora se produjeron como consecuencia de:
 - Retroceso en el carro, deslizamiento, retirada de piezas sobrantes, manipulación incorrecta durante la entrada de la pieza, sujeción de la pieza de trabajo, montaje, distracciones por motivos externos, otros...

<https://www.dguv.de/en/index.jsp>



Costes de los accidentes de trabajo

Aumento de los pagos compensatorios en 2019, según la DGUV*, se efectuaron indemnizaciones por accidentes de trabajo por importe de 10.545 millones de euros.

Se gastó un total de 4.626 millones de euros en tratamientos curativos, rehabilitación médica, ocupacional y social; que fue un 6,9% más que el año anterior.

Mejoras en los beneficios del seguro.

Los costes de tiempo de inactividad de producción, los problemas de salud, así como los daños en las máquinas y el material, conducen inevitablemente a tiempos de inactividad de la producción. Los pedidos de los clientes no se pueden completar, las ventas planificadas se retrasan o dejan de existir, el personal, la máquina y otros costes operativos aumentan.



* = <https://www.dguv.de/en/index.jsp>

Costes por ausencias de empleados

La pérdida total de un negocio de carpintería, teniendo en cuenta el pago continuo de salarios, las cotizaciones sociales y la pérdida de ventas en caso de avería de 6 semanas, dependiendo del tamaño de la empresa, puede oscilar entre aprox. 9.700 € y 16.300 €.

Origin: Geiman trade piess
DDS



¿Qué ofrece Altendorf?

La escuadradora más segura del mundo.

Con nuestra innovadora invención, HAND GUARD, somos el punto de lanza para la seguridad en las escuadradoras.

- Construcción extremadamente robusta.
- Precisión en cada detalle.
- Longevidad.
- Máxima fiabilidad en el trabajo.
- Tecnología líder.
- Configuración a medida.
- Premiado por MARKTVISIONEN 2019/2020: *Premio a la innovación.*



Tu sistema para tu seguridad & productividad

HAND GUARD - EL PRIMERO EN EL MUNDO 2021

Protege a las personas, las máquinas y los materiales.

El exclusivo sistema de detección temprana reacciona ante cualquier contacto.

El primer y único sistema óptico del mundo para escuadradoras, equipado con 2 cámaras.

Sin daño alguno, listo para usar de nuevo de inmediato.

Funciona en cualquier situación de trabajo: con guantes adecuados y con todos los materiales.



Protegemos lo más importante en tu trabajo

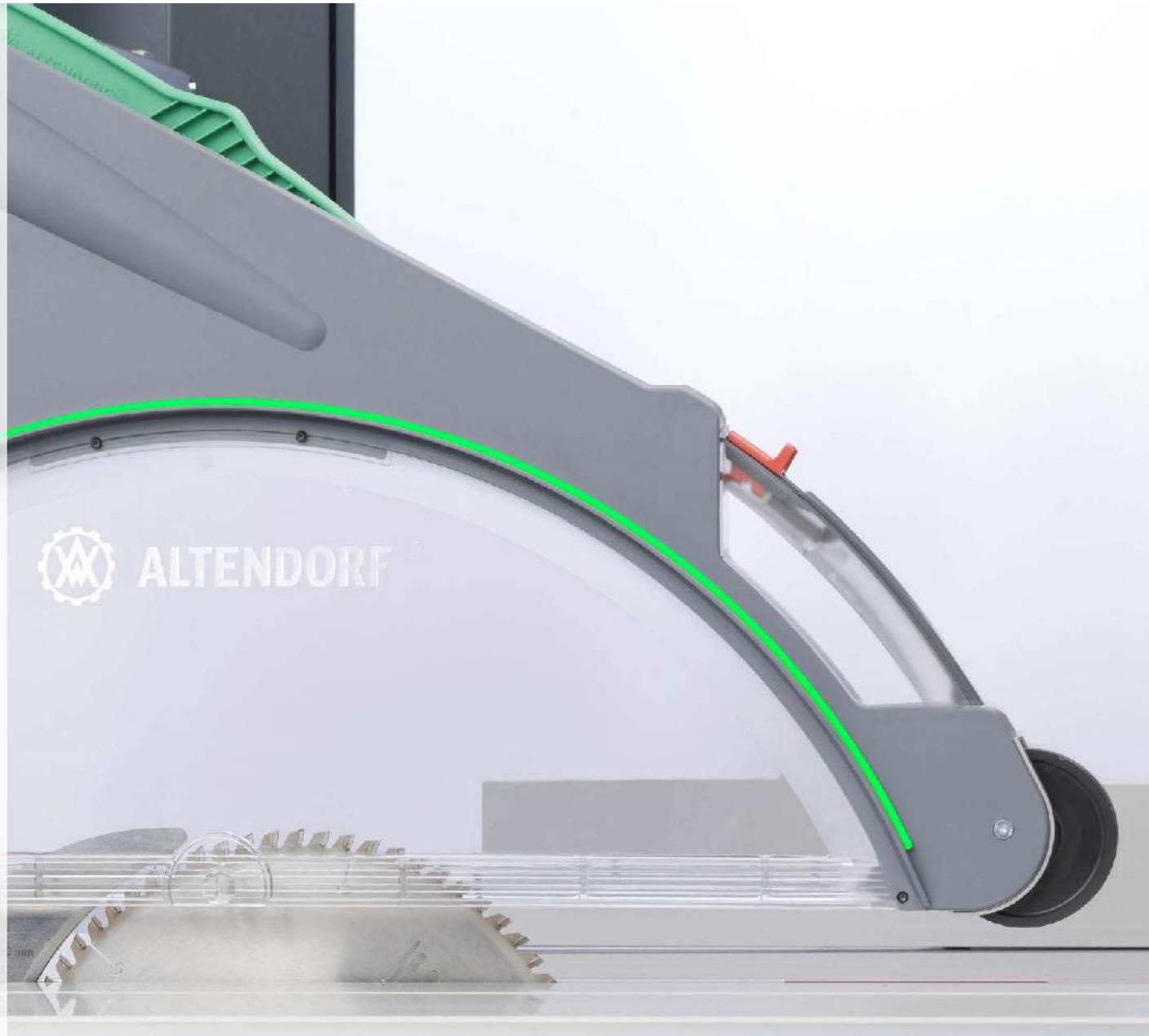
Su exclusivo sistema de detección temprana con dos cámaras no solo protege a sus empleados, sino también a sus pedidos.

¡Más rápido! Descenso rápido y parada rápida en menos de un cuarto de segundo.

¡Más inteligente! Dos cámaras analizan los datos para el reconocimiento de sus manos.

¡A tiempo! El sistema se inicia antes del contacto.

¡Más fácil de usar! También funciona con guantes adecuados.



Ventajas técnicas

- Sin contacto y sin lesiones.
- Sistema de detección temprana con dos cámaras.
- También funciona al cortar metales, plásticos, madera húmeda y revestimientos conductores.
- 100% libre de daños (máquina y material).
- Funciona con cortes ocultos.
- Funciona con hojas de sierra de hasta Ø 550 mm .
- Abatible hasta Ø 450 mm (ambos lados / Ø 500 mm (solo un lado).
- Funciona cuando la hoja de sierra está inclinada - AMBOS LADOS .
- No tiene que estar desactivado.

Se pueden cortar piezas de trabajo

3D <=> 850 mm de altura



Ventajas económicas y éticas

- Sensación de seguridad de sus empleados.
- Responsabilidad para la salud de sus empleados.
- Puesto de trabajo más atractivo.
- Proceso de seguridad.
- Producción estable, evitamos tiempos de inactividad.
- Eliminación de costes por ausencia de empleados (tiempo de baja, cotización en la seguridad social, etc.).
- Evitamos pagos compensatorios.
- Evitamos ventas perdidas.
- Reducción de costes de los seguros.



Máxima flexibilidad en materiales

	Madera Maciza	Madera húmeda	MDF, aglomerados	Plásticos	Aluminio	Materiales conductivos
						
Sistema Óptico	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sistema Capacitivo	Sí	Condicional*	Sí	Condicional*	Condicional*	Condicional*

*dependiendo de la conductividad del material

Hand Guard vs Sistemas Capacitivos.

Máxima seguridad estandard en el mundo: BG* / IFA**

* = <https://www.dguv.de/en/bg-uk-lv/bgen/index.jsp>

** = <https://www.dguv.de/ifa/index-2.jsp>

	SISTEMA ÓPTICO (HAND GUARD)	SISTEMA CAPACITIVO
Bajada	Con un motor suavemente	Por imán con un punto de impacto
Velocidad	Tanto para trabajos realizados rápidamente como movimientos rápidos de las manos gracias a su sistema de detección temprana	Velocidad de entrada baja debido a la detección tardía
Profundidad de lesión	0 mm – és un sistema preventivo	Posibilidad de daños serios
Uso de guantes	Con guantes adecuados	No
Tipo de sierras	Todos los tipos de sierras disponibles en el mercado	Solo con sierras adecuadas
Doble inclinación	Si (UPS)	No
Tiempo de reset	10 segundos	sobre los 30 segundos
Control remoto	Si	Si
Capota de aspiración incluye LED	LED de colores – sobre la capota de aspiración	Si
Sistema de control	El área de vigilancia es confirmada por una segunda cámara.	No
Otras características de seguridad	Opcional: sistema de seguridad en el tope paralelo, mesa por vacío,...	--
Materiales que se pueden cortar	Trabaja con todos los materiales: aluminio, madera húmeda o plásticos,...	Rango limitado de materiales: solo madera seca, no materiales conductivos