

La sostenibilidad forma parte de nuestra naturaleza.
Qué estamos haciendo hoy para anticiparnos al mañana
en calidad de fabricante líder de griferías.



Sostenibilidad: la cosa más natural del mundo para SCHELL.

Descubra aquí nuestra faceta más verde.

La sostenibilidad es una máxima fundamental para SCHELL. Y lo llevamos haciendo desde hace 90 años. Al fin y al cabo, Hubert Schell no fundó su empresa en un sitio cualquiera, sino en el centro de Olpe, en la región del Sauerland, rodeado de prados, bosques y numerosos arroyos. Y este carácter natural es algo que se contagia, en el buen sentido de la palabra. Y es que para SCHELL el éxito económico y una actitud responsable hacia la naturaleza ya formaban parte de nuestra filosofía empresarial cuando el tema de la sostenibilidad aún no estaba en boca de todos. Una pretensión a la que nos mantenemos fieles incluso en esta época marcada con la globalización.



La gerencia de SCHELL:
Andrea Bußmann (izquierda) y
Andreas Ueberschär (derecha)



Con todas las letras.

La sostenibilidad en el día a día de SCHELL.

Las prácticas responsables en el ámbito medioambiental empiezan dentro de la empresa. Por eso, los suministros de energía y materiales de SCHELL se han sometido a un escrutinio exhaustivo. Ya sea movilidad sostenible, iluminación eficiente o una administración que ahorra valiosos recursos: SCHELL aplica una amplia gama de medidas.

La sostenibilidad tiene profundas raíces en la empresa

En SCHELL, la sostenibilidad se basa en varios niveles de crucial importancia. Se pone en práctica cada día a nivel interno y queda reflejada en la producción de puertas para afuera. En SCHELL, la sostenibilidad forma parte del ADN de la empresa. Donde está Schell, hay sostenibilidad. Se lo garantizamos.

El día a día en una empresa con conciencia medioambiental

En SCHELL, la sostenibilidad está muy presente en el día a día. Es un aspecto que va mucho más allá de una producción configurada para ahorrar recursos. Desde puntos de carga instalados por la propia empresa para vehículos eléctricos hasta el uso de electricidad ecológica al 100 %, pasando por una gestión inteligente del agua en todos los edificios de la empresa: aplicamos y desarrollamos continuamente principios sostenibles.

Nuestra declaración de principios: Cradle-to-Cradle

Aplicamos estrictamente el principio «Cradle-to-Cradle» durante todo el ciclo de vida útil de nuestros productos. En consecuencia, SCHELL se esfuerza por crear una economía circular potencialmente infinita, desde el diseño hasta el reciclaje de los productos, pasando por su desarrollo y su uso. Las materias primas y los productos se reciclan y se reutilizan. Este proceso también ayuda a los demás a ser más sostenibles. Todo aquel que usa los productos de SCHELL, pueden confiar en una calidad sin concesiones. Los usuarios pueden hacer planes a largo plazo, evitar costosas reformas y ahorrar recursos de gran importancia, en especial el agua. Además, en su centro de producción de Olpe, SCHELL tiene una excelente posición de partida para dejar una huella de CO₂ muy reducida gracias a las cortas distancias que hay que recorrer dentro de sus instalaciones y a los bajos costes logísticos.



Calidad certificada

Nuestros productos y procesos se revisan continuamente, obteniendo los sellos de calidad y seguridad correspondientes. Por ejemplo, la gestión de calidad de SCHELL ha sido certificada por TÜV Rheinland de acuerdo con

DIN EN ISO 9001:2015.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9108624972

ZERTIFIKAT STANDORTBILANZ



Unternehmen

SHELL GMBH & CO KG

Bilanzierungsgegenstand

CO2 FUSSABDRUCK UNTERNEHMEN SHELL

BILANZIERUNGSZEITRAUM: 01.01.2020 - 31.12.2020

BESCHREIBUNG BILANZRAUM: Beschrieben sind hier alle CO₂ Ausstöße am Standort nach dem Gate to Gate Ansatz.

Emissionen & Beschreibung des Bilanzraumes



BILANZIERUNGSSTANDARD CCF: Die Standortbilanz (CCF) stellt die Summe aller direkten und indirekten Treibhausgasemissionen eines Unternehmens, ausgedrückt in CO₂-Äquivalenten (CO₂e) und basierend auf einer Lebenszyklusanalyse der Emissionsverursacher, dar. Die Bilanzierung erfolgt gemäß der Anforderungen an die quantitative Bestimmung sowie an die Berichterstattung von Treibhausgasemissionen und deren Entzug auf Unternehmensebene nach ISO 14064-1:2012. Die Ergebnisse sind nicht als Vergleichsgrundlage für Unternehmen zu verstehen. Auch für ähnliche Unternehmen können Unterschiede bei den Berechnungseinheiten, der Lebenszyklusbetrachtung und der Datenqualität zu nicht vergleichbaren Ergebnissen führen.

28.4.2021
Ort und Datum

Unterschrift

Dieses Zertifikat wurde erstellt mit ecockpit.de, einem Tool der Effizienz-Agentur NRW, Version: 2.0

El día a día en una empresa con conciencia medioambiental

Sostenibilidad en la producción y en el uso de los productos

Uso de energías renovables y movilidad eléctrica.

Puntos de carga eléctrica, iluminación LED y electricidad ecológica en nuestra sede.

Un día a día sostenible no es posible sin tener en cuenta los factores energéticos correspondientes. SCHELL aplica medidas para reducir el consumo de energía y recibe electricidad producida de forma ecológica. Por ello, toda la empresa (tanto los dos centros de producción como el edificio que acoge las funciones administrativas) usa electricidad 100 % ecológica procedente de energías renovables. Y, obviamente, sucede lo mismo con nuestros puntos de carga para vehículos eléctricos.

Puntos de carga eléctrica en la instalaciones de la empresa

En las cinco estaciones de carga para vehículos eléctricos, cada una de ellas con dos puntos de carga, que hay en las instalaciones administrativas de la empresa no solo pueden cargarse los vehículos eléctricos de la empresa, sino que los visitantes y los clientes también pueden hacer lo propio cómodamente. Así no solo se ahorra combustible, sino que se fomenta una movilidad libre de emisiones de cara al futuro. Y SCHELL no solo fomenta la movilidad eléctrica: los empleados/as que acuden al trabajo diariamente en bicicleta tienen a su disposición portabicicletas inteligentes en las instalaciones de la empresa.

Iluminación LED con sistema de control inteligente

Una iluminación LED de alta eficiencia proporciona una luz respetuosa con el medio ambiente en las instalaciones de producción de SCHELL. En lugar de los aprox. 700 tubos fluorescentes que iluminaban la nave de producción, los modernos módulos LED garantizan ahora una iluminación eficiente. Además de los LED, que no solo ahorran energía, sino que también tienen una larga vida útil y requieren poco mantenimiento, se ha integrado un sistema de control de la iluminación en función de la luz diurna, que hace una contribución adicional al ahorro de electricidad. En total, puede ahorrarse aprox. un 65 % de energía necesaria para la iluminación. Además, se ha optimizado la eficiencia energética de la iluminación de las fachadas y el logotipo en la zona exterior.



Cargar la batería de los vehículos fácilmente

Todos los puestos de carga para vehículos eléctricos cuentan con una función «plug-and-charge». Permiten acceder fácilmente al suministro eléctrico con tarjetas de carga o aplicaciones, optimizando la usabilidad diaria y facilitando el acceso a los visitantes.



Limitar los consumos de material.

Reducir el consumo de papel y agua, así como los costes logísticos.

Los residuos, el agua o el papel: precisamente este tipo de materiales con una apariencia casi banal son los que marcan la diferencia cuando se trata de potenciar la sostenibilidad. Por esta razón, una gestión económica, centralizada e higiénica de la instalación de agua potable es prácticamente obligatoria en SCHELL.

Un uso responsable del papel

El ahorro o el reciclaje de materias primas también reviste una gran importancia en las instalaciones de producción. Por este motivo, SCHELL concede gran importancia a la clasificación de residuos en toda la empresa y, por ejemplo, en las tareas administrativas, presta especial atención al consumo económico de papel. Además, en las impresoras y fotocopiadoras de la empresa se utiliza siempre papel reciclado al 100 %.

Gestión del uso del agua

En todos los edificios de SCHELL se utiliza el sistema de gestión de agua SWS de SCHELL. Garantiza que el consumo de agua se mantenga lo más bajo posible gracias a las descargas antilegionela y a los efectos sinérgicos, manteniendo siempre la calidad del agua

potable. Además, el sistema de control centralizado de las griferías conectadas a la red permite ahorrar tiempo y recursos en la gestión de las instalaciones.

La privilegiada ubicación de nuestra sede en Olpe

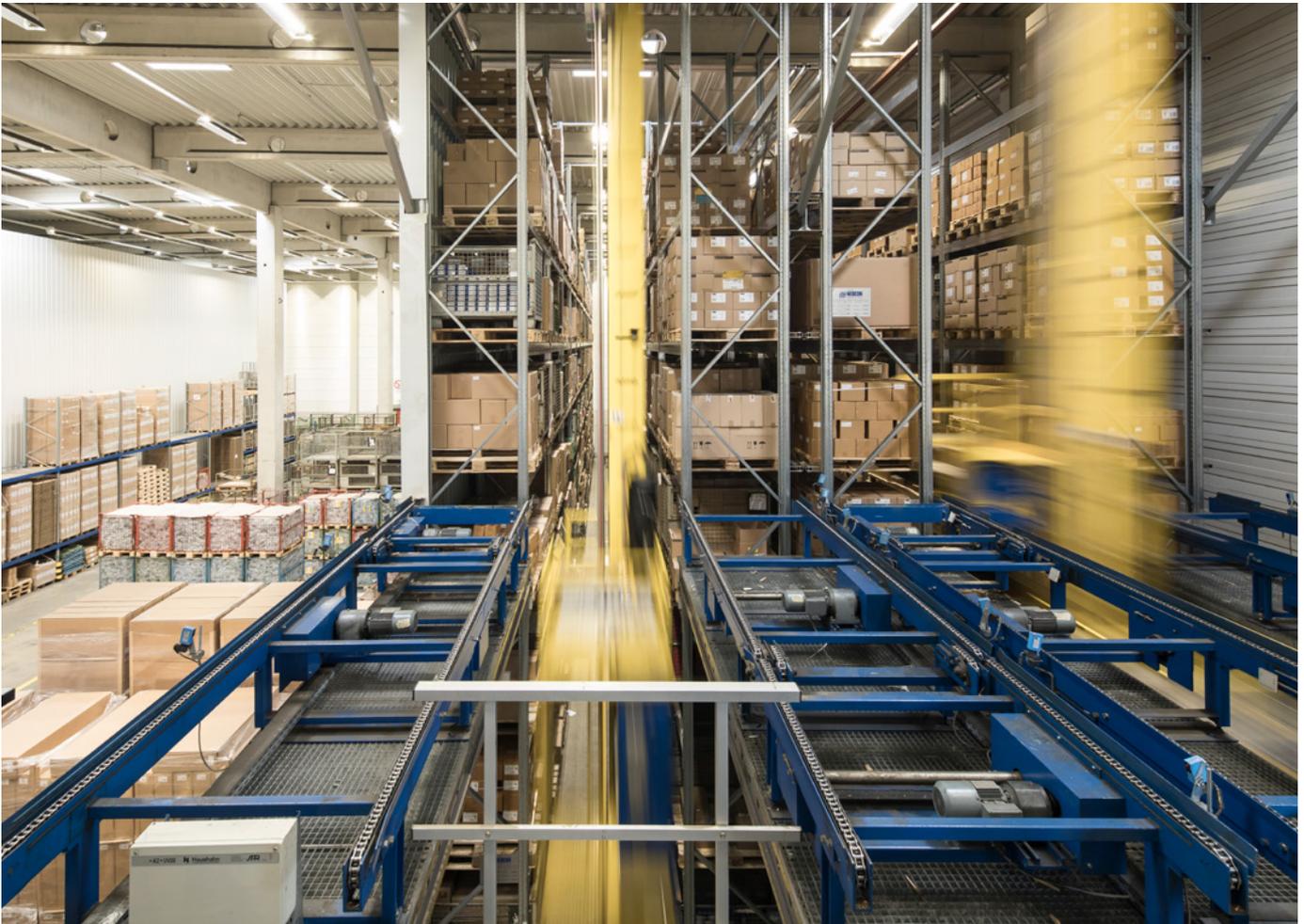
Nuestra sede en Olpe presenta una ventaja muy importante: permite reducir los costes logísticos y, con ellos, contaminación ambiental que puede evitarse. Y es que el hecho de que la administración y la producción estén ubicadas en el mismo lugar significa que las distancias que los empleados tienen que recorrer son más cortas y, en consecuencia, garantiza unas bajas emisiones de CO₂. Por ejemplo, toda la producción se lleva a cabo en las dos plantas de SCHELL que están muy cerca la una de la otra. Así pueden reducirse considerablemente los costes de transporte de materiales y productos terminados.



Las cooperaciones, como la establecida con Interseroh, permiten ahorrar más materias primas y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.



El día a día en una empresa con conciencia medioambiental



Sostenibilidad en la producción y en el uso de los productos

El círculo de la vida.

Reutilización y reciclaje en SCHELL.

SCHELL está comprometida con el principio Cradle-to-Cradle para fomentar una economía circular continua y consistente. Durante el diseño, el desarrollo, la producción, el uso del producto, el servicio o el reciclaje: en todas las fases del ciclo de vida del producto se intenta aplicar siempre la solución más sostenible.



 SCHELL

Cradle-to-Cradle.

El principio de una economía circular que no genera residuos.

El objetivo del concepto Cradle-to-Cradle es que todas las sustancias y materiales de un sistema económico sean idealmente utilizables de forma infinita, para que no se generen residuos. En SCHELL, todo gira en torno a la reutilización y el reciclaje.

Uso infinito

El principio Cradle-to-Cradle fue desarrollado en los años 90 y su traducción es «de la cuna a la cuna». La visión que se persigue es la de una economía circular infinita en la que todos los materiales pueden volver a transformarse en las materias primas originales tras su uso, sin pérdida de calidad, y volver a utilizarse. En esta economía ideal ya no se generan residuos, solamente hay ciclos naturales. Dado que los residuos resultan especialmente perjudiciales para el medio ambiente, el principio constituye un fuerte impulso para la sostenibilidad. Por ello, SCHELL busca hacer realidad esta visión en su propia producción.

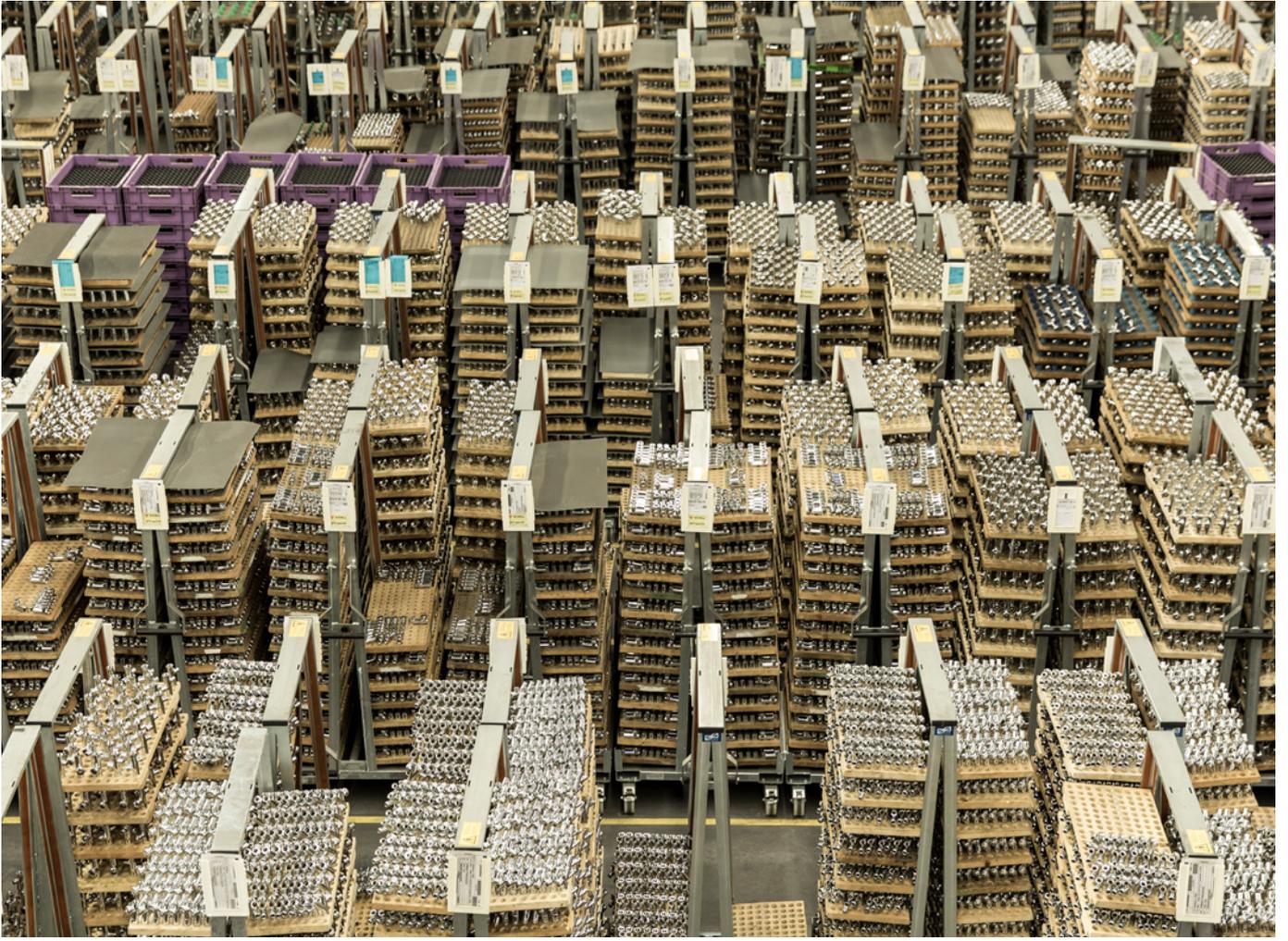
El ciclo de vida útil en los productos de SCHELL

Durante la fase de desarrollo de los productos, en SCHELL se presta especial atención a los materiales usados, para que puedan ser reutilizados más tarde. El ciclo de vida útil de los productos se sigue analizando exhaustivamente desde su instalación hasta su retirada y reciclaje, pasando por su funcionamiento, optimizándose para conseguir un ciclo sin pérdidas. Solamente es posible con productos de excelente calidad y el servicio correspondiente. Todos los materiales se someten a pruebas para determinar su capacidad de reutilización y reciclaje. Si ya no se pueden utilizar en su forma actual, se reutilizan y reciclan, por ejemplo, trasladándose el departamento de reciclaje.



Cradle-to-Cradle y energías renovables

Además de la producción respetuosa con el medio ambiente, el principio Cradle-to-Cradle también prevé el uso de energías renovables. SCHELL cuenta con una posición óptima para ello gracias al uso de electricidad 100 % verde.



El día a día en una empresa con conciencia medioambiental



Sostenibilidad en la producción y en el uso de los productos

Made with care.

Un uso prudente de las materias primas.

Durante el proceso de desarrollo y fabricación de los productos de SCHELL, se procura utilizar las materias primas de la forma más adecuada y dar uso a los residuos potenciales, siguiendo los dictados del principio Cradle-to-Cradle.

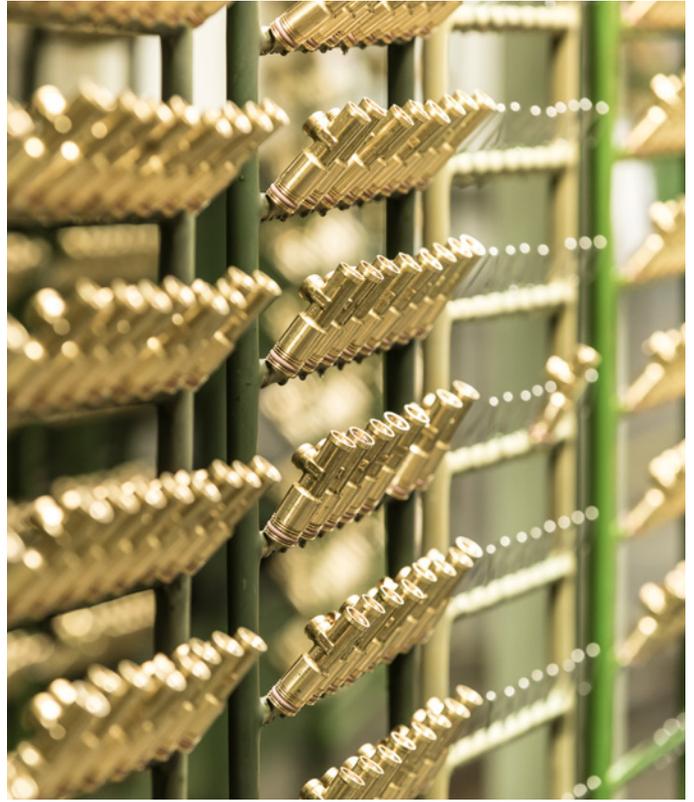
Reciclaje de latón

En SCHELL, la reutilización de materias primas durante la producción resulta especialmente efectiva con un material en concreto: el latón. Todas las virutas y rebabas de latón generadas durante la producción se recopilan y se devuelven al fabricante de latón.



El latón: nuestro principal ingrediente

El latón es el material principal con el que SCHELL fabrica llaves de escuadra y griferías. En el plazo de un año se consumen aprox. 5.000 toneladas de la latón para la producción, puesto que más de 10 millones de salen de nuestras instalaciones de producción cada 12 meses. En todo el mundo, cada segundo se instalan dos llaves de escuadra de regulación, las originales.



Proporcionar una calidad sin concesiones. Los productos de SCHELL son duraderos y reciclables.

La excelente calidad de SCHELL constituye la base para todos los procesos sostenibles, desde la instalación hasta el reciclaje, pasando por el funcionamiento. Y es que la longevidad es un factor clave para los productos. Los productos que deben ser sustituidos tras un período de tiempo corto contaminan el medio ambiente. Por ello, los productos de SCHELL son especialmente duraderos y están diseñados para soportar un uso intensivo e incluso un mal uso, ya que son antivandálicos .

La durabilidad tiene sus ventajas

En todos los productos de SCHELL se hace hincapié en el uso de materiales de alta calidad y en un diseño que garantice su durabilidad, así como una protección mejor en caso de actos vandálicos. Porque, ya sea por el intenso tráfico de personas, por el descuido de los usuarios o por el contacto con una gran variedad de productos de limpieza, productos como las griferías de lavabo tienen que ser muy resistentes, especialmente cuando están instaladas en espacios sanitarios de acceso público. Si pese a todo es necesaria una reparación, SCHELL proporciona piezas de repuesto para los diferentes productos. De esta forma, rara vez es necesario reemplazar por completo el producto, ahorrando material y esfuerzo. Además, los productos de SCHELL han sido diseñados para que su mantenimiento y reparación sean sencillos.

El reciclaje es posible

La durabilidad de los productos de SCHELL no solo se basa en una estructura inteligente y una resistencia extraordinaria, sino también en el típico diseño de los productos de SCHELL: funcional y galardonado. Y es que la experiencia dicta que cuanto más atractivo sea el diseño, mayor será el umbral de vandalismo. En caso de que sea necesaria una reforma o se prevea un cambio del uso previsto, los productos de SCHELL pueden devolverse a través del distribuidor de productos de fontanería para el posterior reciclaje de las materias primas. De esa forma, seguirán siendo un recurso valioso.



Choose the Original
Choose Success!

Las griferías de SCHELL cuentan con certificaciones a nivel nacional e internacional



Un uso responsable para un recurso escaso. Ahorrar agua sin renunciar a la higiene o al confort.

Pese a que un 70 % de la superficie del planeta está cubierta de agua, solo el 3,5 % es agua potable, de la que únicamente podemos usar el 0,3 %. Los datos muestran que el agua es un recurso escaso. Para SCHELL, es motivo suficiente para desarrollar tecnologías de ahorro de agua que sean efectivas precisamente donde la experiencia demuestra que la concienciación sobre el ahorro de agua es más baja: en los baños públicos, semipúblicos y comerciales.

Menos agua y el mismo nivel de confort

Ya sea en las duchas de las instalaciones deportivas, en los aseos de las áreas de servicio o en los lavabos de las guarderías: nuestras griferías actúan de forma independiente y ahorran dinero. Al mismo tiempo contribuyen a mantener la calidad del agua potable. Y lo mejor es que los usuarios no tiene que hacer concesiones. Y es que nuestras soluciones tecnológicas son tan ingeniosas que ni la funcionalidad ni el confort se ven afectados.

Un pequeño componente con un gran efecto

Nuestras griferías inteligentes no son las únicas que contribuyen a cumplir los objetivos de sostenibilidad. Por ejemplo, al combinar las llaves de escuadra de regulación de SCHELL con los reguladores de caudal de SCHELL, estos accesorios, poco llamativos a primera vista, limitan la cantidad de agua que fluye y estabilizan el valor del caudal. Así, el consumo de agua puede reducirse considerablemente incluso si hay una elevada presión de suministro. De esta forma puede ahorrarse

agua sin que el confort se vea comprometido. SCHELL ofrece productos especiales con el fin de obtener certificados para el edificio, como por ejemplo BREEAM y LEED. Entre estos productos se incluyen reguladores de caudal especiales que permiten un consumo de agua de solo 1,3 l/min aprox. Las griferías como MODUS E también son de gran ayuda a la hora de obtener las certificaciones, puesto que proporcionan un consumo de agua especialmente bajo sin dejar de ofrecer el máximo nivel de confort a los usuarios.

El ahorro de agua caliente implica una reducción en las emisiones de CO₂

El ahorro de agua fría no está nada mal, pero el de agua caliente es aún mejor. Esto se debe a los 35 kWh que son necesarios para proporcionar 1 m³ de agua caliente, una cantidad 87 veces más alta que la necesaria para 1 m³ de agua fría. Y es aún más importante que solo se consuma agua caliente donde verdaderamente se necesite. Con las griferías inteligentes de SCHELL, puede reducirse el consumo de agua y con él las emisiones de CO₂ que se producen indirectamente al calentar el agua fría.



SCHELL obtiene las valoraciones internacionales más altas en cuanto a consumo de agua

Cada persona en Alemania consume de media de **129 litros** de agua potable cada día.

Desde 1990, el consumo de agua por persona se ha reducido en un **17%**



Sumergido en el agua, el cuerpo solo pesa el **10%** de su peso real.

Aprox. el **4%** del agua potable se utiliza para comer y beber.



El **91%** de los alemanes beben agua del grifo.



Usamos alrededor del **36%**

del agua potable para la higiene (el baño, la ducha y la higiene corporal).



Alrededor del **12%** del consumo diario de agua potable se distribuye entre la limpieza de la casa, el lavado de vajilla y el mantenimiento del jardín.



Aprox. un **12%** del agua se utiliza para lavar la ropa.



Entre un **50 y un 70%** del cuerpo humano está compuesto por agua.

El **90%** de nuestra sangre está compuesta por agua.



Aprox. un **27%** del agua se utiliza para limpiar el inodoro.

La pérdida diaria de agua (a través del sudor, la respiración y la excreción corporal) es de unos 2,5 litros.



Los sistemas electrónicos permiten ahorrar agua más fácilmente. Alcance sus objetivos de sostenibilidad con las griferías de SCHELL.

Ya sea la regulación de descargas o la limitación del tiempo de funcionamiento, las griferías electrónicas de SCHELL pueden adaptarse perfectamente a la situación específica del lugar de instalación para lograr el máximo ahorro de agua y energía, garantizando al mismo tiempo la higiene del agua potable.

Use griferías electrónicas sin contacto en vez de griferías convencionales

Las griferías electrónicas de SCHELL son especialmente útiles a la hora de reducir el consumo de agua. Por ejemplo, las griferías electrónicas de lavabo se ponen en marcha automáticamente, reaccionan a las «fases de enjabonado» más largas interrumpiendo el flujo de agua y se detienen de forma automática una vez que el usuario ha dejado de usarlas. Las griferías electrónicas para urinarios se adaptan activamente a la frecuencia de uso. En comparación con las griferías convencionales, el consumo de agua puede reducirse en un 37 % al usar el inodoro y en un 62 % al lavarse las manos. En comparación con los mezcladores de maneta sencilla, las griferías electrónicas sin contacto

ahorran hasta un 62 % de agua gracias a la configuración inteligente de los tiempos de descarga y las zonas de detección. Una ventaja adicional es que su manejo es mucho más higiénico. Al utilizar las griferías electrónicas, puede garantizarse un funcionamiento especialmente económico, que al mismo tiempo mantiene la higiene del agua potable. Las griferías electrónicas también pueden programarse fácilmente descargas antiestancamiento que son muy importantes para la higiene del sistema.

Uso de programas de ahorro

Las griferías electrónicas para urinarios también pueden reducir el consumo. Con ellas, no solo se pueden ajustar las descargas para que sean más económicas, sino que también se pueden regular con programas especiales durante los periodos de gran afluencia de público, como los descansos en los partidos celebrados en un estadio deportivo.

 **Ahorro de agua gracias al pulsador de ahorro en el inodoro**

También puede ahorrarse agua usando una activación convencional: En comparación con un fluxor convencional, utilizando un fluxor de inodoro de SCHELL con pulsador de ahorro puede ahorrarse aprox. un 37 % de agua.

| | |
|---|---|
|  54 m ³ /a |  34 m ³ /a |
|---|---|

Ahorro de 20 m³/a

Ahorro de agua al lavarse las manos, en comparación con un grifo monomando convencional



Grifo monomando

aprox.
0 %
de ahorro



Grifo de cierre automático

aprox.
55 %
de ahorro



Grifería con control por infrarrojos

aprox.
70 %
de ahorro

Un sistema de control integrado para mayor sostenibilidad en el edificio.

Optimizar el consumo con SCHELL SWS y SMART.SWS.

Gracias al sistema de gestión de agua SCHELL SWS, todas las griferías electrónicas de un edificio pueden conectarse en red y controlarse de forma centralizada. SCHELL SWS limita el caudal de agua durante las fases en que las griferías no se usan de forma que solo consuman lo estrictamente necesario para garantizar la higiene. De esa forma, se fomenta un uso más responsable del agua, con el servicio en línea SMART.SWS incluso puede hacerse desde cualquier lugar del mundo. Así se ahorran más recursos.

Una optimización para la gestión de instalaciones

El control centralizado de las griferías facilita, por ejemplo, la ejecución de las descargas antiestancamiento, dado que pueden programarse en función de las necesidades y llevarse a cabo automáticamente. Así, la apertura manual de los puntos de toma de un edificio es cosa del pasado. Además, con SWS es posible combinar varias griferías en un solo grupo y, de este modo, purgar grandes tramos de la red de tuberías de forma eficaz y automática.

El manejo y la evaluación pueden llevarse a cabo en el móvil

No se necesita un equipamiento tecnológico de gran tamaño, ya que SCHELL SWS puede gestionarse y manejarse con un ordenador, una tableta o un smartphone y se instala rápidamente con una función *plug & play*. SMART.SWS puede manejarse desde cualquier dispositivo final con acceso a Internet, independientemente de su ubicación, por lo que ni siquiera es necesario desplazarse al edificio para poder

ejecutar las descargas antiestancamiento. Con las estadísticas proporcionadas por la herramienta en línea SMART.SWS, entre otras cosas puede hacerse un análisis de las griferías que se usan con más y menos frecuencia. Gracias a estos valiosos datos, el personal que gestiona el edificio puede mejorar continuamente la instalación de agua potable y adaptar los ajustes a la frecuencia real de uso, evitando costosos desmantelamientos. Y es que cada punto de toma, también en las zonas menos usadas, se limpia regularmente de forma automática. Esto no solo reviste gran importancia a la hora de mantener la higiene del agua potable, sino que también permite una gestión económica del agua.

Control total gracias a SCHELL SWS

Las labores de mantenimiento también pueden planificarse con eficiencia, dado que los responsables del edificio saben en todo momento cuál es, por ejemplo, el estado de las baterías. En caso necesario, los ajustes pueden adaptarse a cada grifería individual. El responsable mantiene el control total en todo



momento gracias a la supervisión y a la documentación sobre los parámetros operativos (VDI 6023), a prueba de manipulación. De esta forma es posible controlar la eficiencia y la sostenibilidad.

Flexibilidad en los edificios de nueva construcción y en las reformas de edificios.

El principio modular simple que sigue el sistema de gestión de agua SWS permite una instalación rápida y sencilla. La creación de redes para conectar cada una de las griferías se lleva a cabo por radio o cables. Es una ventaja decisiva al hacer reformas. Por ejemplo, de esta forma las griferías electrónicas y otros componentes pueden funcionar con baterías y conectarse en red por radio. La costosa instalación de tomas de corriente en estructuras ya existentes es cosa del pasado. Esta innovadora instalación de agua potable proporciona una calidad asegurada del agua potable, incluso en caso de futuras reformas o cambios de uso, para tener mayor libertad a la hora de desarrollar el proyecto.



SWS: flexibilidad para edificios ya existentes

El sistema de gestión de agua SWS es la mejor opción a la hora de reformar edificios ya existentes, dado que en la actualidad es el único sistema que permite la interconexión en red, tanto por radio como por cable, de los componentes alimentados por batería y por la red eléctrica. Los edificios existentes con características críticas para la higiene del agua potable pueden reequiparse así sin que sea necesario realizar grandes trabajos de rehabilitación. Le garantiza la mejor asistencia posible a la hora de mantener la calidad del agua. Por ejemplo, los mezcladores de maneta sencilla convencionales ubicados en los puntos de toma poco utilizados pueden ser sustituidos por accesorios de SCHELL compatibles con SWS que funcionan con baterías. A través del sistema SWS pueden programarse y supervisarse cómodamente las descargas antiestancamiento automáticas que son necesarias. Es la solución perfecta desde el punto de vista técnico, ecológico y económico.

Una selección de nuestras referencias. Higiene, economía y sostenibilidad en la práctica.

Los productos de SCHELL proporcionan la mejor ayuda posible a la hora de mantener la higiene del usuario y del agua potable. Al mismo tiempo, estas ventajas se combinan con la posibilidad de ahorrar costes operativos, lo que resulta beneficioso para el medio ambiente en más de un sentido. La selección de referencias que presentamos a continuación muestra los beneficios de todos estos aspectos en la práctica.

Hospital Charité, Clínica Benjamin Franklin, Berlín

En los quirófanos del hospital clínico Benjamin Franklin se aplican requisitos excepcionales en cuanto a la calidad del agua y su documentación. Las griferías electrónicas sin contacto de SCHELL, los sensores de temperatura interconectados y las descargas antilegionela controladas de forma centralizada contribuyen a preservar la calidad del agua. Las descargas antiestancamiento se llevan a cabo de forma totalmente automática tanto a horas fijas como al alcanzarse las temperaturas críticas en todos los puntos de toma. Los usos, las descargas antiestancamiento y las temperaturas del agua se registran continuamente y pueden evaluarse cómodamente. El control, mantenimiento y diagnóstico sencillos de todas las griferías conectadas en red garantizan una gestión eficiente de las instalaciones. El ahorro de energía y agua, al que también contribuye la eliminación de las descargas manuales, entre otras medidas, es beneficioso para el medio ambiente.

Pabellón deportivo de 3 pistas, Berlín-Neukölln

Las secciones transversales de las tuberías demasiado grandes y las simultaneidades demasiado bajas suponían un riesgo para la higiene del agua potable. Por ello, en las diferentes secciones de las instalaciones sanitarias del pabellón deportivo se instalaron griferías electrónicas que funcionan con baterías y están interconectadas por radio. Las descargas antiestancamiento se han programado por grupos de griferías a fin de garantizar el completo cambio de agua periódico necesario. Así queda garantizada la conservación de la calidad del agua de forma duradera sin tener que cambiar la red de tuberías. La rehabilitación exhaustiva del pabellón deportivo hubiera requerido numerosos recursos y energía, además de producir residuos de construcción. Así, la instalación de productos de SCHELL resultó ser una opción mucho más sostenible.



Obtención de certificaciones

Si al hacer reformas se necesitan adicionalmente certificaciones para edificios, como por ejemplo conforme a DGNB, BREEAM o LEED, las griferías de SCHELL ganan muchos puntos. Cumplen exigentes requisitos en lo que se refiere al ahorro de agua y ayudan a alcanzar los valores objetivo del proceso de certificación correspondiente.

Hospital Charité, Clínica Benjamin Franklin, Berlín

Las griferías electrónicas sin contacto, los sensores de temperatura interconectados y las descargas antilegionela controladas de forma centralizada ayudan a conservar la calidad del agua potable en el hospital y proporcionan una gestión del agua económica y sostenible.



Pabellón deportivo de 3 pistas, Berlín-Neukölln

En el pabellón deportivo se han instalado griferías electrónicas con batería de SCHELL que funcionan interconectadas por radio. De este modo se hace una contribución permanente a la preservación de la calidad del agua potable, sin necesidad de una rehabilitación exhaustiva que implique costes, recursos y energía.



Así de sostenible es SCHELL.

Un resumen de nuestras medidas y procesos sostenibles.

La sostenibilidad se estructura en varios niveles e incluso los procesos más insignificantes pueden marcar una diferencia significativa. Todas estas manifestaciones son ya una realidad viva en SCHELL:



**Los productos
de la mejor calidad**
para una vida útil prolongada



Uso de papel

**reciclado
procedente**
de residuos de papel al 100 %

La empresa recibe un suministro eléctrico

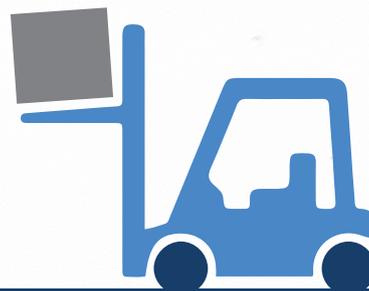
100 % ecológico



Tras su sustitución,

recuperamos los productos

para devolverlos a un circuito de reciclaje cerrado



Trayectos logísticos más cortos gracias a **la ubicación de nuestras sedes**

Varios

puestos de carga para vehículos eléctricos

en las instalaciones de la empresa



Producción sostenible gracias al principio

Cradle-to-Cradle

Productos que ahorran agua

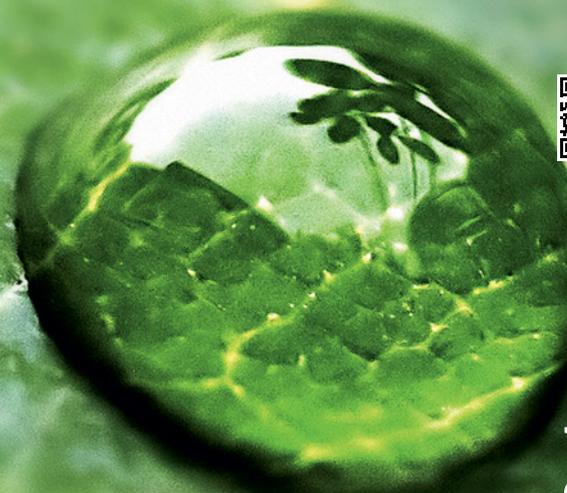
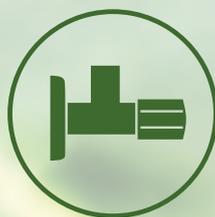
reduciendo considerablemente el consumo



Productos especiales para edificios certificados conforme a

LEED y BREEAM





Carbano neutro
Impreso

ClimatePartner.com/10956-2203-1001



SHELL GmbH & Co. KG
Raiffeisenstraße 31
D-57462 Olpe
Alemania
Tel. +49 2761 892-0
Fax +49 2761 892-199
info@schell.eu
www.schell.eu

SCH Griferías y Sistemas de
Descarga de Alta Tecnología, S.L.
Apartado de Correos 27064
28080 Madrid
España
Tel. +34 91 391 78 92
schell@schgriferias.es
www.schgriferias.es



MIXTO
Papel | Apoyando
la silvicultura
responsable
FSC® C111733

