

Photo Foto : SCHOTT



PYRAN® Inspires the Architectural World

Fire-resistant glazing with SCHOTT PYRAN®S unites reliable performance with architectural beauty. And this has been recognized by architects and planners throughout Europe. Prestigious construction projects have been inspired by the versatility of SCHOTT glazing. The new buildings Espace Culturel Aimé Césaire in Gennevilliers near Paris and the shopping, cultural and restaurant center Bálna in Budapest (photo) are just a couple examples. Solutions that incorporate PYRAN®S is used in these types of projects for many different applications, from roof and façade constructions to partitions, smoke barriers and doors. This borosilicate glass has been tested according to international standards. <

robert.gandenberger@us.schott.com

PYRAN® inspiriert die Bauwelt

Brandschutzverglasungen mit SCHOTT PYRAN®S vereinen zuverlässige Funktion mit architektonischer Ästhetik – das haben Architekten und Planer europaweit erkannt. Renommierte Bauprojekte ließen sich bereits von den vielseitigen SCHOTT Verglasungen inspirieren: so etwa das Espace Culturel Aimé Césaire in Gennevilliers bei Paris oder das Einkaufs-, Kultur- und Gastronomiezentrum Bálna in Budapest (Foto). Bei solchen Projekten kommt PYRAN®S in vielen Anwendungen zum Einsatz – von Dach- und Fassadenkonstruktionen über Trennwände und Rauchschürzen bis hin zu Türen. Das Borosilikatglas ist für diese Einsätze nach internationalen Standards geprüft und zugelassen. <

robert.gandenberger@us.schott.com

Fiber Rods for Dental Technology

SCHOTT has extended its PURAVIS® environmentally-friendly product family of flexible step index fibers to also include rigid fiber rods. These are particularly well-suited for use in dental handpieces, as well as light polymerization instruments. High intensity light can now be brought to an area where only very little room for lighting is available. Thanks to the improved material properties, transmission in the blue wavelength range has also been extended. This allows for additional applications such as the detection of dental caries and cancer screening based on the latest fluorescence diagnostics. <

brigitte.sterf@us.schott.com



Photo Foto : SCHOTT/H. Fischer

Faserstäbe für die Dentaltechnik

SCHOTT hat seine umweltfreundliche Produktfamilie PURAVIS®, die bisher aus flexiblen Stufenindexfasern bestand, um starre Faserstäbe erweitert. Diese eignen sich besonders gut für den Einsatz in Dentalinstrumenten wie Hand- und Winkelstücke oder Polymerisationsgeräte. Auf diesem Weg kann leistungsstarkes Licht dorthin gebracht werden, wo nur wenig Raum für Beleuchtung zur Verfügung steht. Dank verbesserter Materialeigenschaften wurde zudem die Transmission im blauen Wellenlängenbereich erweitert. Dies ermöglicht zusätzliche Anwendungen wie etwa die Karies- oder Krebsvorsorge auf Basis modernster Fluoreszenzdiagnostik. <

brigitte.sterf@us.schott.com

New Global Brand Campaign

“What’s your next milestone?” By asking this important question, SCHOTT is looking to enter into an active worldwide dialogue. The new image campaign thus makes the objective the company shares with its customers the main focus of its communications. Twelve powerful photographs and an image film visualize its most important fields of business, explain what successful SCHOTT products and applications make possible and underscore SCHOTT’s self-image – to act as an innovative partner to many different industries, including the home appliance industry, pharmaceuticals, electronics, optics, automotive and aviation. To learn more about the campaign motifs, visit milestones.us.schott.com. <

rina.dellavecchia@us.schott.com

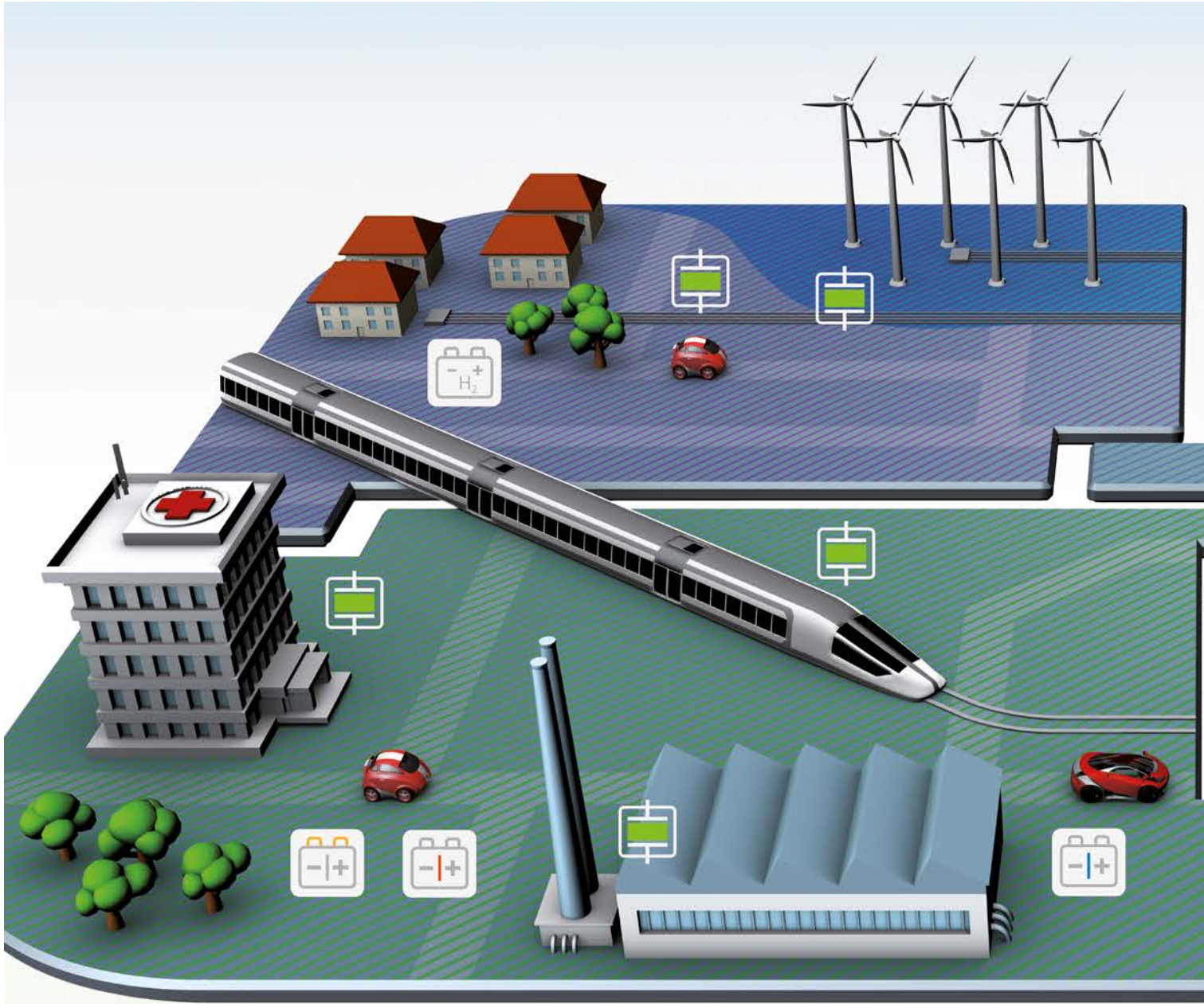
Neuer globaler Markenauftritt

„Was ist Ihr nächster Meilenstein?“ Mit dieser zentralen Fragestellung geht SCHOTT weltweit in einen aktiven Dialog. Die neue Imagekampagne rückt damit die gemeinsame Zielsetzung zwischen Kunde und Konzern in den Mittelpunkt der Kommunikation. Dazu visualisieren zwölf aufmerksamkeitsstarke Motive und ein Imagefilm die wichtigsten Geschäftsbereiche, erklären was erfolgreiche Produkte und Anwendungen ermöglichen und unterstreichen das Selbstverständnis von SCHOTT: ein innovativer Partner für viele Branchen, wie zum Beispiel Hausgeräteindustrie, Pharmazie, Elektronik, Optik, Automotive und Aviation zu sein. Mehr zu den Motiven der Kampagne unter: milestones.us.schott.com. <

rina.dellavecchia@us.schott.com



Photo Foto : SCHOTT



- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Energy conversion Energiewandlung |  | Energy transportation Energietransport |
|  | Energy use Energienutzung |  | Energy storage Energiespeicherung |
|  | Sealing glasses for fuel cells Einschmelzgläser für Brennstoffzellen |  | Glass seals for lithium-ion batteries Glasdichtungen für Lithium-Ionen-Batterien |
|  | POWERAMIC® glass-ceramics for high-voltage capacitors POWERAMIC® Glaskeramiken für Hochspannungskondensatoren |  | Separator glass powder for lithium-ion batteries Separator-Glaspulver für Lithium-Ionen-Batterien |
|  | Lightguides for converter stations Lichtleiter für Stromrichterstationen |  | Ion-conducting glass-ceramics for innovative batteries Ionenleitende Glaskeramiken für neuartige Batterien |



Source Quelle : SCHOTT/Transquar

TRAILBLAZER ON ENERGY TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

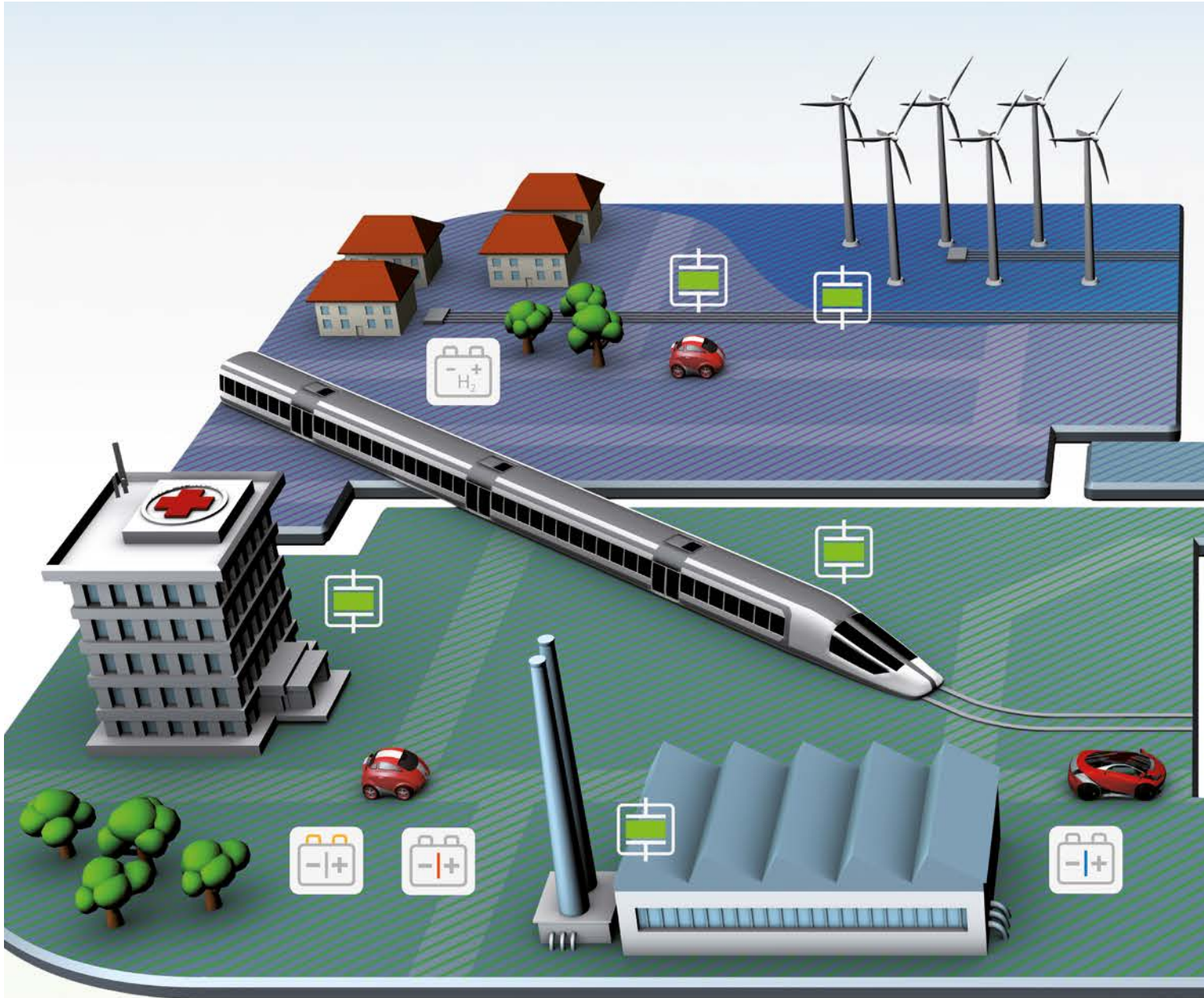
Glass is truly multitalented when it is used in energy technology and holds many surprises due to its various properties and the functions it can perform. SCHOTT develops many different types of special glasses and glass-ceramics for converting, transporting, storing and using electrical energy. In fact, these versatile materials are key components in many future applications ranging from high-temperature fuel cells, innovative batteries for electric cars, high-performance, high-voltage capacitors for offshore wind turbines or fiber optic cables for high-voltage direct current transmission in converter stations. Last, but not least, the respective SCHOTT products make extremely important contributions to the the switchover to renewable energy sources (See article on page 6).

<

WEGBEREITER FÜR ENERGIETECHNOLOGIEN DER ZUKUNFT

Glas ist ein Multitalent in der Energietechnik und überrascht mit unterschiedlichsten Eigenschaften und Funktionen. SCHOTT entwickelt vielfältige Spezialgläser und Glaskeramiken für die Wandlung, den Transport, die Speicherung und die Nutzung von elektrischer Energie. Diese vielseitigen Werkstoffe sind Schlüsselbausteine in zahlreichen Zukunftsanwendungen, von Hochtemperatur-Brennstoffzellen und innovativen Batterien für Elektroautos bis zu leistungstarken Hochspannungskondensatoren, beispielsweise für Offshore-Windräder oder Glasfaserkabeln zur Hochspannung-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) in Stromrichterstationen. Nicht zuletzt leisten die entsprechenden SCHOTT Produkte wertvolle Beiträge für den Umstieg auf erneuerbare Energien (s. Beitrag S. 6).

<



- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Energy conversion Energiewandlung |  | Energy transportation Energietransport |
|  | Energy use Energienutzung |  | Energy storage Energiespeicherung |
|  | Sealing glasses for fuel cells Einschmelzgläser für Brennstoffzellen |  | Glass seals for lithium-ion batteries Glasdichtungen für Lithium-Ionen-Batterien |
|  | POWERAMIC® glass-ceramics for high-voltage capacitors POWERAMIC® Glaskeramiken für Hochspannungskondensatoren |  | Separator glass powder for lithium-ion batteries Separator-Glaspulver für Lithium-Ionen-Batterien |
|  | Lightguides for converter stations Lichtleiter für Stromrichterstationen |  | Ion-conducting glass-ceramics for innovative batteries Ionenleitende Glaskeramiken für neuartige Batterien |



Source Quelle : SCHOTT/Transquar

TRAILBLAZER ON ENERGY TECHNOLOGIES OF THE FUTURE

Glass is truly multitalented when it is used in energy technology and holds many surprises due to its various properties and the functions it can perform. SCHOTT develops many different types of special glasses and glass-ceramics for converting, transporting, storing and using electrical energy. In fact, these versatile materials are key components in many future applications ranging from high-temperature fuel cells, innovative batteries for electric cars, high-performance, high-voltage capacitors for offshore wind turbines or fiber optic cables for high-voltage direct current transmission in converter stations. Last, but not least, the respective SCHOTT products make extremely important contributions to the the switchover to renewable energy sources (See article on page 6).

<

WEGBEREITER FÜR ENERGIETECHNOLOGIEN DER ZUKUNFT

Glas ist ein Multitalent in der Energietechnik und überrascht mit unterschiedlichsten Eigenschaften und Funktionen. SCHOTT entwickelt vielfältige Spezialgläser und Glaskeramiken für die Wandlung, den Transport, die Speicherung und die Nutzung von elektrischer Energie. Diese vielseitigen Werkstoffe sind Schlüsselbausteine in zahlreichen Zukunftsanwendungen, von Hochtemperatur-Brennstoffzellen und innovativen Batterien für Elektroautos bis zu leistungstarken Hochspannungskondensatoren, beispielsweise für Offshore-Windräder oder Glasfaserkabeln zur Hochspannung-Gleichstrom-Übertragung (HGÜ) in Stromrichterstationen. Nicht zuletzt leisten die entsprechenden SCHOTT Produkte wertvolle Beiträge für den Umstieg auf erneuerbare Energien (s. Beitrag S. 6).

<