



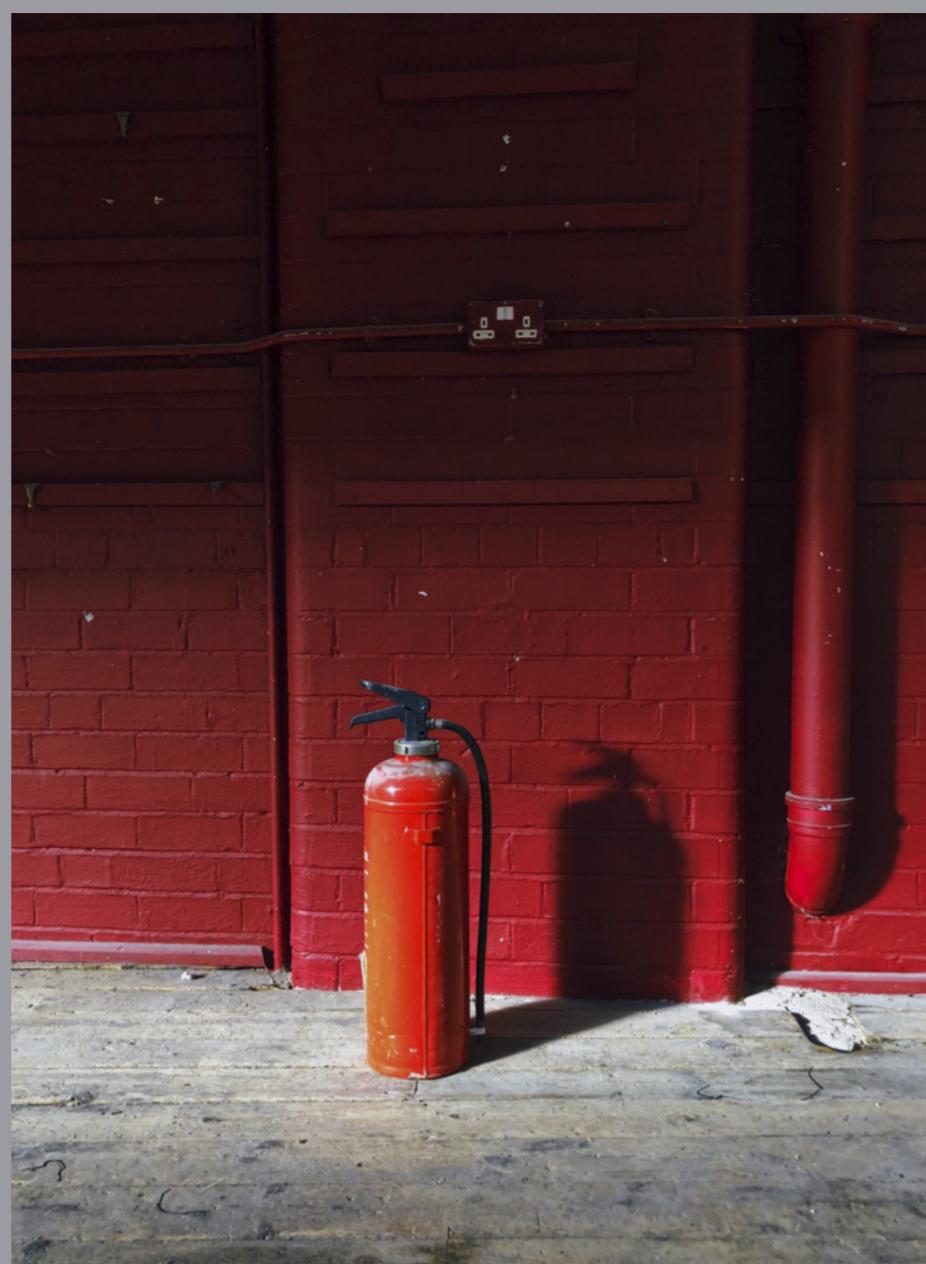
cari**news**

2023

24

carita

AUF KURS ... EN ROUTE ... ON TRACK ...



... VERS L'AVENIR !

Malgré un contexte économique difficile, notre groupe d'entreprises a réalisé une performance impressionnante. Par rapport à l'année précédente, nous avons connu une croissance de plus de 30 %.

Il est également encourageant de constater que nos investissements dans un parc de machines modernes portent désormais leurs fruits – en effet, compte tenu du débat actuel sur le climat et des avantages qu'offre notre technologie, les clients y accordent de plus en plus d'intérêt sur le long terme. Ainsi, de nouveaux projets ont été obtenus, dont la durée s'étend jusqu'aux années 2030.

Ces développements montrent que nous sommes sur la bonne voie pour obtenir un résultat à long terme et renforcer notre position sur le marché. Nous sommes confiants dans le fait que nous pourrons continuer à profiter des opportunités qui s'offrent à nous à l'avenir.

Nous souhaitons donc construire l'avenir de manière positive et fructueuse et nous nous réjouissons de pouvoir collaborer avec vous !

... IN DIE ZUKUNFT!

Trotz eines schwierigen wirtschaftlichen Umfelds konnte unsere Unternehmensgruppe eine beeindruckende Performance erreichen. Im Vergleich zum Vorjahr konnten wir ein Wachstum von über 30% verzeichnen.

Erfreulich ist auch, dass sich unsere Investitionen in einen modernen Maschinenpark nun auszahlen – denn in Anbetracht der aktuellen Klimadiskussion und der Vorteile, die unsere Technologie bietet, richten Kunden ihr langfristiges Interesse verstärkt darauf aus. So konnten neue Projekte gewonnen werden, deren Laufzeit bis in die 2030er Jahre reicht.

Diese Entwicklungen zeigen, dass wir uns auf dem richtigen Weg befinden, um langfristigen Erfolg zu erzielen und unsere Position am Markt zu stärken. Wir sind zuversichtlich, dass wir auch zukünftig weiterhin von den Chancen profitieren können, die sich uns bieten.

Wir wollen daher die Zukunft positiv und erfolgreich gestalten und freuen uns auf eine gute Zusammenarbeit mit Ihnen!

Ihr // Kind regards // Cordialement


Andrea Cordella

GUTE ENTSCHEIDUNG. BONNE DÉCISION.

GOOD DECISION.

GRÂCE À NOTRE TECHNOLOGIE AVANCÉE DE CONTRECOLLAGE ADHÉSIF, NOUS POUVONS PROPOSER DES SOLUTIONS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT.

Par rapport au contrecollage à la flamme traditionnel, le contrecollage adhésif ne génère pas d'émissions nocives ou de pollution de l'air, car il ne nécessite pas la combustion de matières. C'est un avantage important pour les clients qui souhaitent rendre leurs processus de production plus écologiques.

En outre, le contrecollage adhésif se distingue par son efficacité énergétique. Contrairement au contrecollage à la flamme, il ne nécessite pas de source de chaleur élevée, ce qui réduit la consommation d'énergie.

Le contrecollage adhésif offre également de nombreuses possibilités en termes de combinaisons de matériaux. Des épaisseurs ou des types de matériaux différents peuvent être assemblés de manière efficace et en toute sécurité. Les clients peuvent ainsi développer des produits innovants qui répondent à leurs exigences individuelles.

Dans l'ensemble, notre technologie de contrecollage adhésif montre ses forces et son potentiel, notamment en ce qui concerne les exigences écologiques et économiques actuelles.

OUR ADVANCED ADHESIVE LAMINATION TECHNOLOGY ENABLES US TO OFFER ENVIRONMENTALLY FRIENDLY SOLUTIONS.

Compared to traditional flame lamination, adhesive lamination produces no harmful emissions or air pollution as it does not require the burning of materials. This is a significant advantage for customers who want to make their production processes more sustainable.

Furthermore, adhesive lamination stands out for its energy efficiency. In contrast to flame lamination, no high heat source is required, which leads to a reduced energy consumption.

Adhesive lamination also opens up a wide range of possibilities in terms of material combinations. Different material thicknesses or types can be bonded together efficiently and smoothly. This allows customers to develop innovative products that fulfil their individual requirements.

Overall, our adhesive lamination technology demonstrates its strengths and potential, particularly with regard to current ecological and economic requirements.

DURCH UNSERE FORTSCHRITTLICHE TECHNOLOGIE DER KLEBEKASCHIERUNG KÖNNEN WIR UMWELTFREUNDLICHE LÖSUNGEN ANBIETEN.

Im Vergleich zur traditionellen Flammkaschierung erzeugt die Klebekaschierung keine schädlichen Emissionen oder Luftverschmutzung, da keine Verbrennung von Materialien erforderlich ist. Dies ist ein bedeutender Vorteil für Kunden, die ihre Produktionsprozesse nachhaltiger gestalten möchten.

Darüber hinaus zeichnet sich die Klebekaschierung durch ihre Energieeffizienz aus. Im Gegensatz zur Flammkaschierung ist keine hohe Hitzequelle erforderlich, was zu einem reduzierten Energiebedarf führt.

Die Klebekaschierung eröffnet auch vielseitige Möglichkeiten in Bezug auf Materialkombinationen. Unterschiedliche Materialstärken oder -typen können effizient und schonend miteinander verbunden werden. Dadurch können Kunden innovative Produkte entwickeln, die ihren individuellen Anforderungen gerecht werden.

Insgesamt zeigt unsere Technologie der Klebekaschierung ihre Stärken und Potentiale, insbesondere in Hinblick auf die aktuellen ökologischen Anforderungen.

ENERGIE IN SCHICHTEN ENERGY IN LAYERS L'ÉNERGIE PAR COUCHES

UNSERE NEUSTE ENTWICKLUNG WIRD HEISS: FOLIEN AUF CARBONBASIS BIETEN EINE INNOVATIVE UND EFFIZIENTE MÖGLICHKEIT, RÄUME ZU BEHEIZEN. IHRE ZAHLREICHEN VORTEILE MACHEN SIE ZU EINER ATTRAKTIVEN OPTION IN DER MODERNEN BAUPLANUNG UND SANIERUNG. HIER SIND EINIGE DER SCHLÜSSELVORTEILE, DIE CARBON-HEIZFOLIEN AUSZEICHNEN.

Energieeffizienz

Carbon-Heizfolien sind für ihre hohe Energieeffizienz bekannt. Sie wandeln nahezu 100 Prozent der eingesetzten elektrischen Energie in Wärme um und minimieren somit Energieverluste. Die Folien erzeugen Infrarotwärme, die direkt Objekte und Menschen im Raum erwärmt, anstatt die Luft. Dies sorgt für ein angenehmes Raumklima und reduziert die notwendige Betriebsdauer, um den Raum auf eine angenehme Temperatur zu bringen, was wiederum Energie spart.

Einbau und Flexibilität

Bei Gebäuden ist die Installation von Carbon-Heizfolien vergleichsweise einfach und kann oftmals ohne große Eingriffe in die Bausubstanz erfolgen. Die Folien sind dünn und flexibel, was sie ideal für den Einbau unter Bodenbelägen oder hinter Wandverkleidungen macht. Sie können nach Bedarf zugeschnitten werden, was sie extrem anpassungsfähig für verschiedene Raumkonfigurationen macht.

Kosten-Nutzen-Verhältnis

Die Anschaffungskosten für Carbon-Heizfolien können höher sein als bei herkömmlichen Heizsystemen; jedoch sind die Betriebskosten aufgrund der hohen Energieeffizienz oftmals niedriger. Über die Lebensdauer der Heizfolien hinweg können sich daher erhebliche Kostenersparnisse ergeben. Zudem erfordern Carbon-Heizfolien wenig Wartung, was weitere Kosten spart.

Innovation

Carbon-Heizfolien gelten als technologische Innovation in der Heiztechnik. Sie nutzen das leitfähige Potenzial von Carbon, um eine gleichmäßige und wohlige Wärme zu erzeugen, die über das gesamte Heizmedium verteilt wird. Dies führt zu einer hohen Gleichmäßigkeit der Raumtemperatur, ohne die unangenehmen Schwankungen, die man bei anderen Heizsystemen erleben kann.

Langfristige Kosten

Betrachtet man die langfristigen Kosten, können Carbon-Heizfolien finanziell von Vorteil sein, insbesondere wenn man sie mit fossilen Brennstoffen vergleicht. Während die Preise für Gas, Öl und andere traditionelle Energiequellen schwanken können, bieten elektrisch betriebene Lösungen eine größere Preisstabilität, vor allem in Verbindung mit einem günstigen Stromtarif oder der Nutzung von erneuerbaren Energien.

Zusammengefasst bieten Carbon-Heizfolien ein ausgezeichnetes Potenzial für alle, die nach einer effizienten, kostengünstigen und innovativen Heizlösung suchen. Während die Anfangsinvestitionen höher sein können, wirkt sich die hohe Effizienz förderlich auf die Betriebskosten aus. Darüber hinaus profitiert man von einem angenehmen Raumklima und einer modernen Heiztechnologie.



Beheizbare Folien sind nicht nur für die Gebäudetechnik interessant. Sie können auch z.B. im Fahrzeugsitz oder in der Bekleidung verarbeitet werden.

Heating foils are not only interesting for building technology. For example, they can also be used in vehicle seats or clothing.

Les films chauffants ne sont pas seulement intéressants pour le bâtiment. Ils peuvent, par exemple, également être intégrés dans les sièges de véhicules ou dans les vêtements.

OUR LATEST DEVELOPMENT IS GETTING HOT: CARBON-BASED FOILS OFFER AN INNOVATIVE AND EFFICIENT WAY TO HEAT ROOMS. THEIR MULTIPLE ADVANTAGES MAKE THEM AN ATTRACTIVE OPTION IN MODERN BUILDING DESIGN AND RENOVATION. HERE ARE SOME OF THE KEY BENEFITS THAT CHARACTERISE CARBON HEATING FOILS.

Energy efficiency

Carbon heating foils are known for their high energy efficiency. They convert almost 100 per cent of the electrical energy used into heat and thus minimise energy losses. The films generate infrared heat that directly warms objects and people in the room instead of the air. This ensures a pleasant room climate and reduces the operating time required to bring the room to a comfortable temperature, which in turn saves energy.

Installation and flexibility

The installation of carbon heating foils in buildings is fairly easy and can often be carried out without major intervention in the building structure. The films are thin and flexible, making them ideal for installation under floor coverings or behind wall panels. They can be custom-cut to size, making them extremely adaptable to different room configurations.

Cost/benefit ratio

The initial costs for carbon heating foils can be higher than for conventional heating systems; however, the operating costs are often lower due to the high energy efficiency. This can result in significant cost savings over the lifetime of the heating foils. In addition, carbon heating foils require little maintenance, which saves additional costs.

Innovation

Carbon heating foils are regarded as a technological innovation in heating technology. They utilise the conductive potential of carbon to generate an even and cosy heat that is distributed over the entire heating medium. This results in a highly uniform room temperature without the unpleasant fluctuations that can be experienced with other heating systems.

Long-term costs

Looking at the long-term costs, carbon heating films can be financially beneficial, especially when compared to fossil combustibles. Whilst the price of gas, oil and other traditional energy sources can fluctuate, electrically powered solutions offer greater price stability, especially when combined with a favourable electricity rate or the use of renewable energy.

To summarise, carbon heating films offer excellent potential for anyone looking for an efficient, cost-effective and innovative heating solution. Whilst the initial investment may be higher, the high efficiency has a favourable effect on operating costs. In addition, you benefit from a comfortable indoor climate and modern heating technology.

NOTRE DERNIER DÉVELOPPEMENT FAIT MONTER LA TEMPÉRATURE : LES FILMS À BASE DE CARBONE OFFRENT UNE POSSIBILITÉ INNOVANTE ET EFFICACE DE CHAUFFER LES PIÈCES. LEURS NOMBREUX AVANTAGES EN FONT UNE OPTION ATTRAYANTE DANS LA CONCEPTION DE BÂTIMENTS MODERNES ET LA RÉNOVATION. VOICI QUELQUES-UNS DES AVANTAGES CLÉS QUI CARACTÉRISENT LES FILMS CHAUFFANTS EN CARBONE.

Rendement énergétique

Les films chauffants en carbone sont connus pour leur haute efficacité énergétique. Ils convertissent presque 100 % de l'énergie électrique utilisée en chaleur, ce qui minimise les pertes d'énergie. Les films produisent de la chaleur infrarouge qui réchauffe directement les objets et les personnes dans la pièce, au lieu de réchauffer l'air. Cela permet d'obtenir un climat intérieur agréable et de réduire le temps de fonctionnement nécessaire pour amener la pièce à une température ambiante confortable, ce qui permet d'économiser de l'énergie.

Installation et flexibilité

Dans les bâtiments, l'installation de films chauffants en carbone est relativement simple et peut souvent se faire sans trop d'interventions dans la structure du bâtiment. Les films sont fins et souples, ce qui les rend idéaux pour une installation sous les revêtements de sol ou sous les revêtements muraux. Ils peuvent être découpés selon les besoins, ce qui les rend tout à fait adaptables aux différentes configurations de pièces.

Rapport coût-efficacité

Les coûts d'achat des films chauffants en carbone peuvent être plus élevés que ceux des systèmes de chauffage traditionnels, mais les coûts d'exploitation sont souvent plus faibles en raison de leur haute efficacité énergétique. Des économies considérables peuvent donc être réalisées tout au long de la durée de vie des films chauffants. De plus, les films chauffants en carbone nécessitent peu d'entretien, ce qui permet de réaliser des économies supplémentaires.

Innovation

Les films chauffants en carbone sont considérés comme une innovation technologique dans le domaine du chauffage. Ils utilisent le potentiel conducteur du carbone pour produire une chaleur uniforme et agréable qui est répartie sur l'ensemble du support de chauffage. Il en résulte une grande uniformité de la température ambiante, sans les variations désagréables que l'on peut rencontrer avec d'autres systèmes de chauffage.

Coûts à long terme

Lorsque l'on prend en compte les dépenses dans la durée, les films chauffants en carbone peuvent être financièrement avantageux, surtout si on les compare aux combustibles fossiles. Alors que les prix du gaz, du pétrole et d'autres sources d'énergie traditionnelles peuvent fluctuer, les solutions électriques offrent une plus grande stabilité des prix, surtout lorsqu'elles sont associées à un tarif d'électricité avantageux ou à l'utilisation d'énergies renouvelables.

En résumé, les films chauffants en carbone offrent un excellent choix à tous ceux qui recherchent une solution de chauffage efficace, économique et innovante. Alors que l'investissement initial peut être plus élevé, l'efficacité accrue a un effet positif sur les coûts de fonctionnement. En outre, les utilisateurs bénéficient d'un climat intérieur agréable et d'une technologie de chauffage moderne.

TECHNOLOGIEVORSPRUNG
TECHNOLOGICAL LEAD
AVANCE TECHNOLOGIQUE



< COMPOSITES < COMPOSITES < INTELLIGENTS

PHOTOVOLTAIK-SYSTEME SIND HAUPT-SÄCHLICH DARAUF AUSGERICHTET, SONNENLICHT IN ELEKTRISCHEN STROM UMZUWANDELN, NICHT IN WÄRMEENERGIE. DABEI IST ES OFFENSICHTLICH, DASS WÄHREND DES UMWANDLUNGSPROZESSES EINIGE WÄRME ERZEUGT WIRD.

Diese Wärme wird in der Regel aber immer noch als Nebenprodukt oder Verlust betrachtet, normalerweise nicht genutzt und von den Solarzellen abgeleitet, um ihre Effizienz und Lebensdauer zu maximieren.

Unsere aktuellen Forschungen zielen darauf ab, auch diese Energie zu nutzen. Dabei wird die Wärme, die normalerweise verloren geht, durch innovative Composites abgefangen. Das Gesamt-System wird so wesentlich effizienter, da es mehr von der einfallenden Sonnenenergie nutzt.

Sie sehen: obwohl es schon einige innovative Anwendungen der Klebekaschierung gibt, ist es durch Forschung und Entwicklung auch in Zukunft möglich, neue und spannende Produkte zu entwickeln. Wir freuen uns auf diese Herausforderung!

INTELLIGENTE > SMART > COMPOSITES >

PHOTOVOLTAIC SYSTEMS ARE PRIMARILY DESIGNED TO CONVERT SUNLIGHT INTO ELECTRICITY, NOT THERMAL ENERGY. IT IS OBVIOUS THAT SOME HEAT IS GENERATED DURING THE CONVERSION PROCESS.

However, this heat is usually still considered a by-product or loss, usually not used and dissipated from the solar cells to maximise their efficiency and lifetime.

Our current research aims to utilise this energy as well. The heat that is normally lost is captured by innovative composites. This makes the overall system much more efficient as it utilises more of the incoming solar energy.

As you can see, although there are already a number of innovative applications for adhesive lamination, research and development will continue to make it possible to develop new and exciting products in the future. We look forward to this challenge!

LES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES SONT PRINCIPALEMENT CONÇUS POUR CONVERTE LA LUMIÈRE DU SOLEIL EN ÉLECTRICITÉ, ET NON EN ÉNERGIE THERMIQUE. IL EST ÉVIDENT QU'UNE CERTAINE CHALEUR EST GÉNÉRÉE AU COURS DU PROCESSUS DE CONVERSION.

Mais cette chaleur est encore généralement considérée comme un sous-produit ou une perte, généralement non utilisée et détournée des cellules photovoltaïques afin de maximiser leur efficacité et leur durée de vie.

Nos recherches actuelles visent à exploiter également cette énergie. Pour ce faire, la chaleur qui se perd normalement est captée par des composites innovants. L'ensemble du système devient ainsi beaucoup plus efficace, puisqu'il utilise une plus grande partie de l'énergie solaire accumulée.

Comme vous pouvez le constater, bien qu'il existe déjà quelques utilisations innovantes du contrecollage adhésif, la recherche et le développement permettront à l'avenir de concevoir des produits nouveaux et passionnés. Nous sommes impatients de relever ce défi !

Zusammen mehr erreichen

Achieving more together

Réussir davantage ensemble



Rim BACCARA

Mohamed Ali GHBEL

La pénurie de main-d'œuvre qualifiée est présente dans de nombreux secteurs. Les entreprises luttent pour trouver des travailleurs qualifiés adéquats et les conserver sur le long terme. Mais il existe des possibilités de traiter ce problème avec succès en regardant au-delà des frontières du pays. **Il est important de souligner que les entreprises et les gouvernements doivent se mobiliser de manière égale.**

L'une des clés de la solution à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée réside dans la simplification des démarches administratives. Souvent, ce sont des processus d'autorisation compliqués et longs qui empêchent les entreprises d'embaucher du personnel qualifié de l'étranger. D'autre part, il est judicieux pour les entreprises d'offrir des conditions de travail attrayantes. Cela comprend non seulement un salaire compétitif, mais aussi des prestations supplémentaires telles que des horaires de travail flexibles, une formation continue ou une aide à l'intégration dans le nouveau pays.

Notre expérience chez car-ita : la pénurie de main-d'œuvre qualifiée peut être surmontée si les entreprises et les gouvernements collaborent de manière constructive. Notre engagement nous a permis de relever avec succès les défis de la pénurie de personnel qualifié et de garantir ainsi une nouvelle main-d'œuvre pour un avenir compétitif.

There is a shortage of skilled labour in many sectors. Companies are struggling to find suitable skilled workers and to retain them in the long term. However, there are ways to successfully tackle this problem by looking beyond national borders. **It is important that companies and governments are equally committed.**

One key to solving the shortage of skilled employees lies in reducing bureaucratic hurdles. In many cases, it is the complicated and lengthy authorisation procedures that prevent companies from hiring skilled workers from abroad. On the other hand, it makes sense for companies to offer attractive working conditions. This includes not only a competitive salary, but also additional benefits such as flexible working hours, further training or support with integration in the new country.

Our experience at car-ita is that the shortage of skilled workers can be overcome if companies and governments work together effectively. Our commitment has enabled us to successfully meet the challenges of the skills shortage and thus secure new labour for a competitive future.

Der Fachkräftemangel ist in vielen Branchen präsent. Unternehmen kämpfen darum, geeignete Facharbeiter zu finden und langfristig an sich zu binden. Doch es gibt Möglichkeiten, dieses Problem erfolgreich anzugehen, indem man über den „Tellerrand“ der Landesgrenzen hinweg schaut. **Wichtig dabei: Unternehmen und Regierungen müssen sich gleichermaßen engagieren.**

Ein Schlüssel zur Lösung des Fachkräftemangels liegt in der Reduzierung der bürokratischen Hürden. Oftmals sind es komplizierte und lange Genehmigungsprozesse, die Unternehmen davon abhalten, Fachkräfte aus dem Ausland einzustellen. Für die Unternehmen ist es andererseits sinnvoll, attraktive Arbeitsbedingungen anzubieten. Dies umfasst nicht nur ein wettbewerbsfähiges Gehalt, sondern auch zusätzliche Leistungen wie flexible Arbeitszeiten, Weiterbildung oder **Unterstützung bei der Integration in das neue Land.**

Unsere Erfahrung bei car-ita: der Fachkräftemangel ist überwindbar, wenn Unternehmen und Regierungen konstruktiv zusammenarbeiten. Durch unser Engagement konnten wir uns den Herausforderungen des Fachkräftemangels erfolgreich stellen und somit neue Arbeitskräfte für eine wettbewerbsfähige Zukunft sichern.

D
car i.t.a. GmbH & CO KG
Julius-Probst-Straße 4, D-66459 Kirkel
+49 (0)6841-81780

F
car i.t.a. France SARL
Zone Industrielle - Chemin de Dambach, F-57230 Bitche
+33 (0)387066200

car-itex SAS
Zone Industrielle - Chemin de Dambach, F-57230 Bitche
+33 (0)387066200



www.car-ita.net
info@car-ita.com

car-ita
EMOTION
MEETS
TECHNOLOGY