

IRphotonics wins Prism Award for Photonics Innovation

IRPHOTONICS' THERMAL SPOT CURING SYSTEM AND INNOVATIVE APPROACH TO CURING THERMAL EPOXIES RECEIVES HIGHEST INDUSTRY RECOGNITION AT PHOTONICS WEST 2010

[Click here](#) for details

Contact:

Isabelle Pilon, jpilon@irphotonics.com

PRESS RELEASE

IRphotonics wins Prism Award for Photonics Innovation

IRPHOTONICS' THERMAL SPOT CURING SYSTEM AND INNOVATIVE APPROACH TO CURING THERMAL EPOXIES RECEIVES HIGHEST INDUSTRY RECOGNITION AT PHOTONICS WEST 2010

Hamden, Connecticut, February 1, 2010 –IRphotonics, a world leader in the design, manufacture, and marketing of Infrared-based materials and systems has won the international Prism Award for Photonics Innovation in the USA. The winners were selected from more than 135 products and applications by a panel of international judges and announced on January 27 at the gala dinner and awards ceremony at the Hilton San Francisco Union Square as part of Photonics West 2010.

"We are thrilled that our many years of research are not only appreciated by our customers but have now also found favor with a panel of international experts," Commented Eric Geoffrion, CEO of IRphotonics. "Our special thanks go to our employees, without whom this technological achievement would not have been possible."

The iCure AS200 is a revolutionary inline fiber optic system that provides heat by Infrared radiation in a portable unit, delivering pinpoint and accurate control for temperature sensitive substrates and complex devices. Using infrared light to generate heat, the iCure thermal spot curing system is tailor-made for automated manufacturing processes requiring rapid adhesive curing and localized heating of bonded assemblies.

Applications include:

- Spot curing of thermal epoxies
- Bonding and fixing of plastic and glass components
- Fixing of lenses
- Temporary fixing of miniature components
- Precision assembly and bonding of semiconductor components
- Focused energy for micro soldering
- Localized heat welding of thermoplastics

About the Prism Awards for Photonics Innovation

Introduced in 2008, the Prism Awards for Photonics Innovation recognizes the world's best technological innovations in optics and photonics. Every year, a jury of 28 independent experts choose the winners in nine categories. The award ceremony is held in the USA. The awards are initiated and sponsored by SPIE, an international society advancing light-based technologies, and Laurin Publishing, a publisher of leading photonics publications.

[Go to iCure™ page](#)

About IRphotonics

IRphotonics is the leading designer and manufacturer of technologically sophisticated infrared fibers and systems that are used for the transmission of infrared light, and for assembly operations requiring high intensity infrared heat. The company leverages its unique and in depth expertise of infrared light and materials to offer innovative products ranging from specialty optical fibers and light guides to its revolutionary thermal spot curing system.

For more information about the iCure Product Line and the iCure AS200, please visit www.icure-irphotonics.com.

© Copyright 2010 IRphotonics. All rights reserved. Information subject to change without notice.
IRphotonics, iCure and iCure AS200 are registered trademarks of IRphotonics.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

IRphotonics remporte le prix international Prism Award pour innovation photonique

LE SYSTÈME DE POLYMÉRISATION THERMIQUE PONCTUELLE D'IRPHOTONICS REÇOIVENT LA PLUS IMPORTANTE RECONNAISSANCE DE L'INDUSTRIE AU SALON PHOTONICS WEST 2010

Ville St-Laurent, 1er février 2010 - L'entreprise IRphotonics, chef de file mondial en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de systèmes et d'équipements infrarouges, s'est vue décerner le prix international Prism Award for Photonics Innovation aux États-Unis. Les gagnants ont été sélectionnés parmi plus de 135 produits et applications par un groupe de juges internationaux et ils ont été désignés le 27 janvier au dîner de gala et à la cérémonie de remise des prix au Hilton Union Square de San Francisco dans le cadre du salon Photonics West 2010.

« Nous sommes ravis que nos nombreuses années de recherche ne soient pas seulement appréciées par nos clients, mais désormais aussi par un panel d'experts internationaux », a déclaré Eric Geoffrion, Président d'IRphotonics. « Nous tenons à remercier chaudement nos employés, sans qui cette innovation technologique n'aurait pas été possible ».

Le système iCure AS200 est un système portatif révolutionnaire de fibres optiques en ligne, qui produit de la chaleur localisée par rayonnement infrarouge, fournissant ainsi un contrôle accru et précis pour des substrats et des dispositifs complexes sensibles à la température. Utilisant la lumière infrarouge pour produire de la chaleur, le système de polymérisation thermique ponctuelle iCure est tout particulièrement conçu pour les installations de fabrication automatisées qui exigent une polymérisation rapide des adhésifs et un réchauffement localisé des éléments assemblés.

Voici des exemples d'applications :

- Polymérisation ponctuelle de résines époxydes thermiques
- Liaisonnement et fixation de composants de plastique et de verre
- Fixation de lentilles
- Fixation temporaire de composants miniatures
- Assemblage de précision et liaisonnement de composants semi-conducteurs
- Énergie concentrée pour le microjointage
- Thermosoudage localisé de thermoplastiques

À propos du prix Prism Awards pour innovation photonique

Introduit en 2008, le prix Prism Awards offre une reconnaissance aux meilleures innovations technologiques au monde en matière d'optique et d'optoélectronique. Chaque année, un jury composé de 28 experts indépendants choisit les gagnants dans neuf catégories. La cérémonie de remise des prix a lieu aux États-Unis. Les prix sont lancés et commandités par SPIE, une société internationale spécialisée dans les technologies avancées basées sur la lumière, et Laurin Publishing, un éditeur spécialisé dans les publications majeures sur l'optoélectronique.

[Allez à la page iCure™](#)

À propos d'IRphotonics

IRphotonics est le chef de file en matière de conception, de fabrication et de commercialisation de systèmes et d'équipements infrarouges à la technologie sophistiquée qui sont utilisés pour la transmission de lumière infrarouge et pour les opérations d'assemblage nécessitant une chaleur infrarouge d'intensité élevée. L'entreprise tire parti de son expertise unique et approfondie en matière de lumière infrarouge et de matériaux pour offrir des produits innovateurs, allant des fibres optiques spéciales et guides de lumière au révolutionnaire système de polymérisation thermique ponctuelle.

Pour de plus amples informations sur la gamme de produits iCure et le système iCure AS200, visitez le site www.icure-irphotonics.com.

© Copyright 2010 IRphotonics. Tous droits réservés. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis. IRphotonics, iCure et iCure AS200 sont des marques de commerce déposées d'IRphotonics.

- 30 -

Pour des renseignements techniques :

Ruben Burga

Vice-président des ventes

sales@irphotonics.com

T +1-514-345-6982 poste 230

T 1-877-340-6982

Contact avec les médias :

Isabelle Pilon

Directrice des communications

ipilon@irphotonics.com

T +1-514-345-6982 poste 239

Cell. : +1-514-814-8928