INTRAVIS
VISION SYSTEMS

SYSTÈMES D'INSPECTION VISUELLE
POUR L'INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE PLASTIQUE

NOUS RÉSOLVONS LES PROBLÈMES.
AVANT QU'ILS APPARAISSENT.

WWW.INTRAVIS.COM

EMBALLAGES EN PLASTIQUE

Aujourd'hui, dans le secteur mondial de l'emballage plastique, les systèmes d'inspection visuelle sont devenus **une norme essentielle en matière de contrôle qualité**. Ils permettent de contrôler la qualité de façon rapide, précise et objective, et garantissent une efficacité optimale. Ils sont donc totalement en harmonie avec le concept d'industrie 4.0. Pour ces raisons, des entreprises leaders dans le secteur, implantées dans le monde entier, misent sur INTRAVIS.

Depuis plus de 20 ans, INTRAVIS se concentre sur l'inspection des emballages en plastique. Son **expérience de longue date dans le secteur** se reflète dans ses produits **made in Germany** de première qualité. Nos systèmes d'inspection sont adaptés à vos processus de production et à vos environnements d'exploitation.

Acteur mondial dans le domaine, INTRAVIS se charge de toutes les tâches d'inspection dans le secteur de l'emballage plastique. L'entreprise propose des **solutions clés en main** pour l'inspection de fermetures, de préformes, de bouteilles, de couches barrières et de décorations. Sur son site principal, situé dans la région technologique d'Aix-la-Chapelle, elle développe et conçoit des systèmes pour sa clientèle qui vient du monde entier.

NOTRE CONCEPTION DU FUTUR :

NOUS RÉSOLVONS LES PROBLÈMES. AVANT QU'ILS APPARAISSENT.

VOICI COMMENT NOUS VIVONS NOTRE CONCEPTION DU FUTUR

Notre vision consiste en notre façon d'envisager l'avenir. Et votre avenir commence chez nous ! Chez INTRAVIS, 200 collaborateurs motivés profitant d'excellentes conditions de travail sont chargés de créer des solutions pour le futur.

NOUS RÉSOLVONS LES PROBLÈMES. AVANT QU'ILS APPARAISSENT.

Nous aidons nos clients à exploiter leur potentiel au maximum. Pour ce faire, nous n'avons pas uniquement recours à notre **large gamme de systèmes d'inspection**, mais également à **des logiciels développés par nos soins**. Les plus petites erreurs sont détectées par nos outils lors de la production. Nous identifions des valeurs de production caractéristiques statistiques et nous en déduisons des **tendances**, dirigées à la fois vers le passé et vers le futur : sur la base de l'évolution de paramètres de production précis, nous pouvons prédire où et quand des erreurs vont survenir à l'avenir. Nous sommes en mesure de trouver l'origine d'erreurs de production jusqu'à leur cavité : un grand pas vers l'objectif final, selon lequel plus aucun produit défectueux ne doit être livré aux clients finaux.

PreWatcher® III

Sample-PreWatcher®

ColorWatcher® Integrated

IntraOne!®

LayerWatcher®

CapWatcher® III

CapWatcher® SC

IntraOne!®

PETWatcher®

IntraOne!®

SpotWatcher®

IntraOne!®

OptoSonix®

LabelWatcher®

IntraOne!®

DES PRODUITS SIMPLEMENT MEILLEURS

Les systèmes INTRAVIS **augmentent la productivité de façon conséquente**. Grâce à un contrôle intelligent de la qualité, qui évite les erreurs, le besoin en ressources est réduit autant que possible.

Le secret de notre réussite ? Combiner **du matériel de haute qualité à des logiciels intelligents**. Des caméras couleur haute définition, des éclairages lumineux, un éclairage au flash au millième de seconde et des stations de contrôle assurant un suivi précis de l'objet fournissent des informations de première qualité. Sur la base de ces informations, des décisions plus précises peuvent être prises, ce qui conduit à **un moindre rejet d'erreurs**.

LES SYSTÈMES INTRAVIS GARANTISSENT:

- une meilleure qualité
- le moins possible de rejet d'erreurs
- une reconnaissance précoce de la diminution de la qualité des produits
- un soutien pour prendre des décisions rapidement
- d'éviter d'affiner des rebuts

Dashboard
Production Lists
Measurement Values
Cavity / Mold
Auto
Dashboard
PW 1
PreWatcher III
Online
Total
59 407 552
Active
Ejected
3 268 782
Trends
Fail. Rate Issues
Product W1
Product rate [1/s]
Eject rate [%]
PW 2
PreWatcher III
Online
Total
90 252 634
Active
Ejected
2 634 782
Trends
Fail. Rate Issues
Product W1
Product rate [1/min]
Eject rate [%]
PW 3
Online
Total
Active
Ejected
Product W1
Cavity failures
Total
Eject reasons
Blue-Yellow b*
Max. Flash
Spots
Max. Wall Thickness 1
Other

SOLUTIONS EFFICACES

Parmi les compétences clés d'INTRAVIS, on compte des **logiciels efficaces et adaptés aux différents besoins**. Parmi eux, citons notamment le logiciel IntraVision, un programme-cadre pour les systèmes INTRAVIS. Tous les modules d'inspection peuvent y être intégrés facilement, être mis à jour en fonction des besoins et être complétés. Une interface tactile assure une **utilisation rapide et intuitive**.

L'une des tâches principales d'INTRAVIS consiste à collecter les données de production du passé et à les analyser de telle façon à ce qu'elles servent de base afin de reconnaître des tendances pour les développements futurs.

Le meilleur exemple d'une telle vue d'ensemble à la fois prévisionnelle, détaillée et simple de la qualité est le programme IntraVisualizer. Le logiciel prépare des séries de données collectées par les systèmes INTRAVIS, relatives à la qualité des produits, et les représente sous la forme de graphiques pertinents. Des tendances sont alors détectées, et le futur est extrapolé. De cette façon, INTRAVIS s'assure qu'il n'y ait pas de rebuts.

INTRAVIS
VISION SYSTEMS
INTRAVIS
VISION SYSTEMS

POURQUOI INTRAVIS ?

INTRAVIS est expert dans l'inspection de tous les produits du secteur de l'emballage plastique. Nous répondons aux exigences d'acteurs mondiaux et sommes riches d'une expérience de longue date sur la scène internationale.

VOS AVANTAGES :

- Les processus de production sont plus efficaces et moins onéreux
- Des statistiques détaillées permettent de gérer la qualité de façon optimale
- Des équipements de haute qualité contribuent à une évaluation détaillée des données et évite le rejet d'erreurs
- Une interface conviviale permet une utilisation intuitive des systèmes
- Les systèmes sont livrés clés en main
- Vous serez convaincu par la mécanique précise et stable de tous les systèmes
- Grâce à la conception modulaire des systèmes, vous ne devez investir que dans les modules dont vous avez vraiment besoin
- Notre logiciel développé par nos soins apporte des solutions complètes orientées vers l'avenir
- INTRAVIS vous offre un service dans le monde entier et vous fournit rapidement des conseils adéquats
- Approvisionnement rapide et sécurisé en pièces de remplacement

L'ÉQUIPE D'INTRAVIS

L'un de nos objectifs principaux consiste à **satisfaire nos clients**. Nos employés motivés sont notre plus grande force pour atteindre ce but. Ils s'assurent qu'en matière d'**innovation et d'efficacité**, nous ayons toujours le futur en ligne de mire. Notre facteur de succès le plus important pour accroître notre productivité et notre compétitivité est donc notre équipe.

Nos clients sont une source inépuisable d'impulsions permettant à notre entreprise d'évoluer constamment, mais nos collaborateurs (ingénieurs, développeurs, techniciens, acheteurs et personnes en formation) jouent aussi un grand rôle à cet égard. Grâce à notre technologie de pointe et à notre grande expérience, nous développons **des solutions pour répondre aux missions hautement spécifiques de nos clients**. À cette fin, nous travaillons en collaboration étroite avec des organismes scientifiques et des chercheurs.

Notre **système de gestion de la qualité (ISO 9001:2008)** garantit que nos processus et procédés répondent aux normes les plus exigeantes – un avantage supplémentaire pour nos clients.

Management System ISO 9001:2008
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 0910070742

Chez nous, c'est l'Homme qui concrétise les technologies de pointe. Dans tout ce que nous développons, organisons et décidons, la pensée et l'action humaines sont la base et le fondement de notre succès.

1 collaborateur

Fondation de l'entreprise à Herzogenrath par Gerd Fuhrmann

1993

6

Premier système de traitement d'images

1996

7

Certifié ISO 9001 \ Mise sur le marché de BottleWatcher®

1998

17

Développement de CapWatcher® et LabelWatcher®

2003

17

Développement de PreWatcher® \ Point de vente et de service à Mexico

2004

31

INTRAVIS Inc. à Atlanta, aux États-Unis, prend en charge les opérations commerciales

2006

46

Point de vente et de service à Moscou, en Russie

2008

53

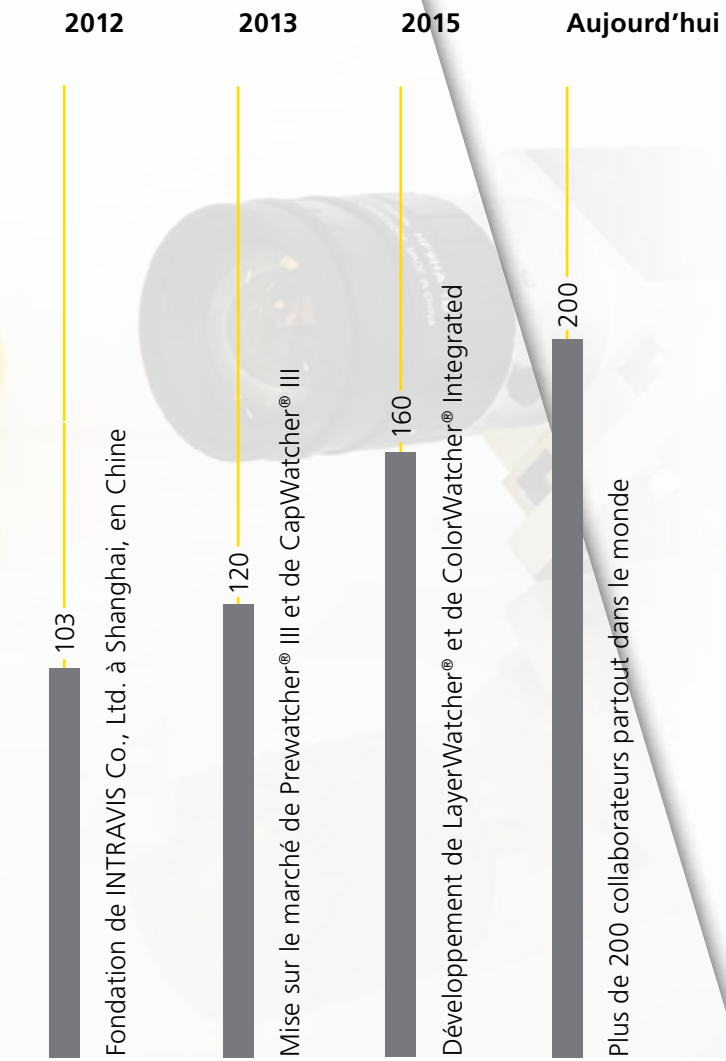
Développement de BarrierWatcher

2009

65

Développement de IMLWatcher® \ Point de vente et de service à Bangalore, en Inde

2010



CHRONIQUE

INTRAVIS a vu le jour il y a plus de 20 ans et occupe depuis toujours une position prépondérante sur le marché international des entreprises spécialisées dans la technologie de pointe.

Aujourd'hui, nous proposons à nos clients du secteur de l'emballage plastique **venant du monde entier une offre diversifiée et des services de première qualité**.

INTRAVIS emploie de plus en plus de collaborateurs, ce qui confirme la croissance et l'évolution positive de l'entreprise. Mais il n'y a pas qu'à Aix-la-Chapelle que des employés bien formés travaillent dans notre société high tech : INTRAVIS possède des filiales à Norcross/Atlanta (États-Unis) et à Shanghai (Chine), ainsi que d'autres points de vente et de service, et emploie des représentants commerciaux en Russie, en Inde, au Mexique, en Afrique du Sud et en Asie du Sud-Est. Toutes ces infrastructures et ressources offrent à notre clientèle des points de contact partout dans le monde.

NOTRE SERVICE

INTRAVIS – À PROXIMITÉ DE NOTRE CLIENTÈLE, PARTOUT DANS LE MONDE

Chez INTRAVIS, nous considérons nos clients comme des partenaires et nous misons sur une collaboration à long terme avec eux. Par conséquent, une fois le produit installé, notre travail est loin d'être fini. Si vous avez des questions ou des problèmes, **INTRAVIS, votre partenaire de contact compétent**, est toujours à votre disposition. Grâce à une collaboration étroite, nous pouvons réagir très rapidement et vous venir en aide. Profitez de notre large gamme de services !

INTRAVIS – NOUS TRANSMETTONS DES COMPÉTENCES

Après avoir terminé l'installation du produit, notre département de services fournit une formation professionnelle à votre personnel. Dans une atmosphère conviviale et professionnelle, vos collaborateurs acquerront le savoir-faire leur permettant d'utiliser le logiciel de traitement d'images INTRAVIS de façon optimale.

INTRAVIS – CONTRATS DE SERVICES

Nous nous tenons à votre disposition pour vous fournir des prestations individualisées supplémentaires. Voilà le but de nos contrats de services.

INTRAVIS – À VOTRE ÉCOUTE 24 HEURES SUR 24 ET 7 JOURS SUR 7

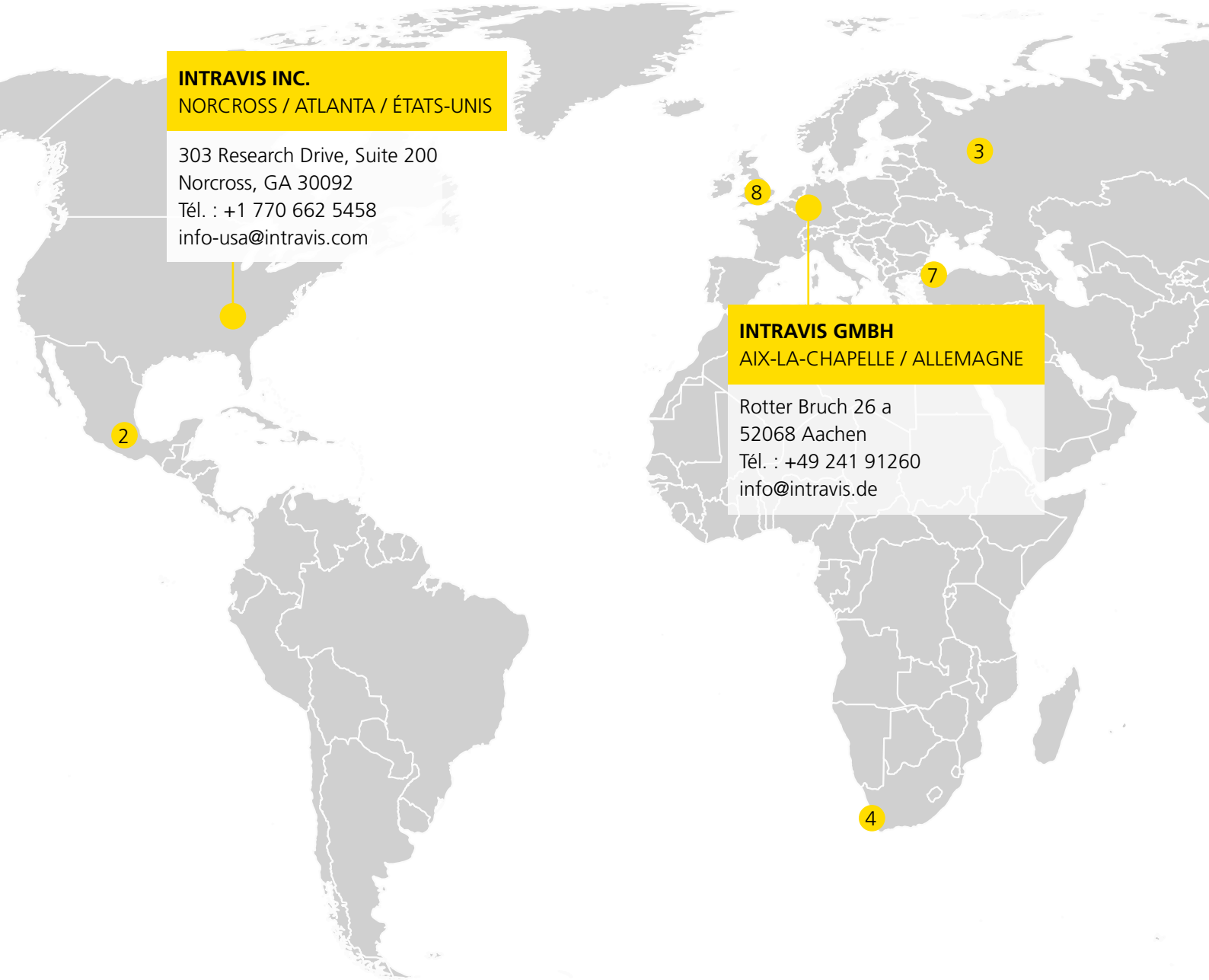
Notre assistance téléphonique est joignable 24h/24, 7j/7. En cas d'urgence, des techniciens de service INTRAVIS vous rendront visite dans un délai de 24 heures.

INTRAVIS – RAPIDITÉ ET SIMPLICITÉ

Grâce à l'organisation optimale de notre entrepôt de pièces de rechange, nous sommes en mesure de remplacer rapidement de nombreux composants de votre système. En outre, nous pouvons effectuer des entretiens à distance de tous les produits INTRAVIS.

INTRAVIS – CONTACTEZ-NOUS !

Avez-vous des questions ? Contactez-nous par téléphone ou par e-mail ! Nous nous tenons toujours à votre disposition pour vous conseiller par téléphone et pouvons également vous rendre visite par la suite.

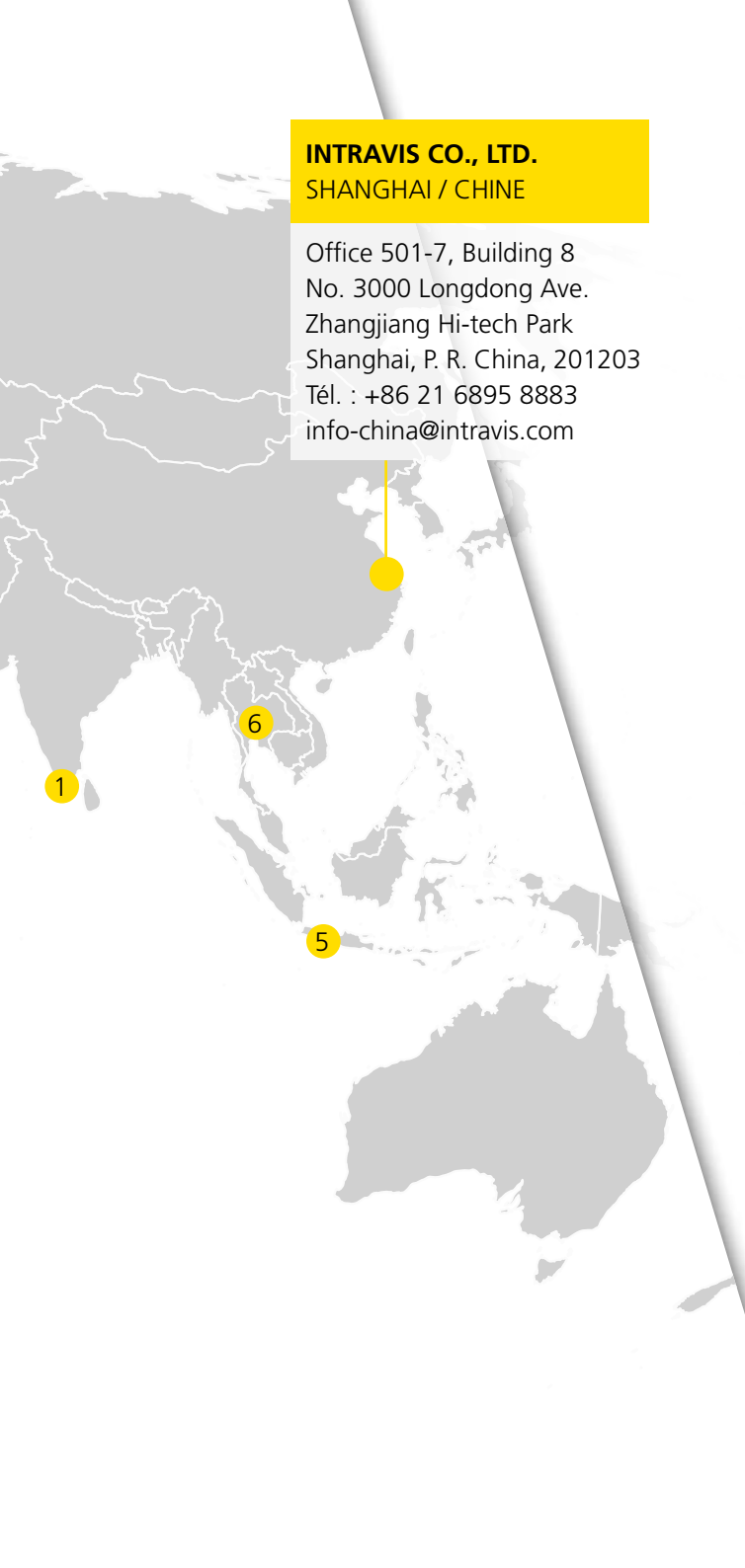


INTRAVIS INC.
NORCROSS / ATLANTA / ÉTATS-UNIS

303 Research Drive, Suite 200
Norcross, GA 30092
Tél. : +1 770 662 5458
info-usa@intravis.com

INTRAVIS GMBH
AIX-LA-CHAPELLE / ALLEMAGNE

Rotter Bruch 26 a
52068 Aachen
Tél. : +49 241 91260
info@intravis.de



INTRAVIS CO., LTD.
SHANGHAI / CHINE

Office 501-7, Building 8
No. 3000 Longdong Ave.
Zhangjiang Hi-tech Park
Shanghai, P. R. China, 201203
Tél. : +86 21 6895 8883
info-china@intravis.com

INTRAVIS DANS LE MONDE

Il nous tient à cœur d'être proches de nos clients partout dans le monde, afin d'entretenir une **relation de confiance et une collaboration à long terme**. Pour atteindre cet objectif, nous avons créé deux filiales aux États-Unis et en Chine et nous proposons à nos clients d'autres points de vente et de service dans le monde entier.

POINTS DE VENTE ET DE SERVICE

1 INTRAVIS INDE
Vente & Service
info-india@intravis.com

2 INTRAVIS MEXIQUE
Vente & Service
T: +52 1 55 4143 0922
info-mexico@intravis.com

3 INTRAVIS RUSSIA
Vente & Service
T: +7 981 716 0677
info-russia@intravis.com

4 INTRAVIS AFRIQUE DU SUD
Vente & Service
Wrapetfill
T: +27 83 441 8194
info-sa@intravis.com

5 INTRAVIS ASIE DU SUD-EST
Vente & Service
Advanced InnoMac (AIM)
T: +65 9798 6693
info-asia@intravis.com

6 INTRAVIS THAÏLANDE
Vente
Advanced Inno Mac Co., Ltd.
T: +66 81371 9809
info-thailand@intravis.com

7 INTRAVIS TURQUIE
Vente
P2B Mühendislik
ve Danismanlik Ltd. Sti
T: +90 216 266 5824
info-turkey@intravis.com

8 INTRAVIS ROYAUME-UNI
Vente
Plastech Solutions Ltd.
T: +44 800 002 5687
info-uk@intravis.com

INTRAVIS

VISION SYSTEMS

NOUS RÉSOLVONS LES PROBLÈMES.
AVANT QU'ILS APPARAISSENT.

WWW.INTRAVIS.COM

Malgré tout le soin qui a été apporté lors de la rédaction du présent document, des erreurs et fautes ne sont pas exclues. Tous les produits décrits sont livrables en fonction de leur disponibilité. INTRAVIS se réserve le droit de retirer ou modifier ces produits sans notification préalable. INTRAVIS n'est pas responsable d'éventuelles illustrations erronées ou d'éventuelles erreurs d'impression. Il est possible que toutes les prestations de service et caractéristiques fonctionnelles ainsi que tous les produits mentionnés dans cette brochure ne soient pas disponibles dans tous les pays. Ce prospectus ne contient aucune caractéristique garantie. Le modèle livré peut différer des illustrations du présent document.

Version: **Août 2017**