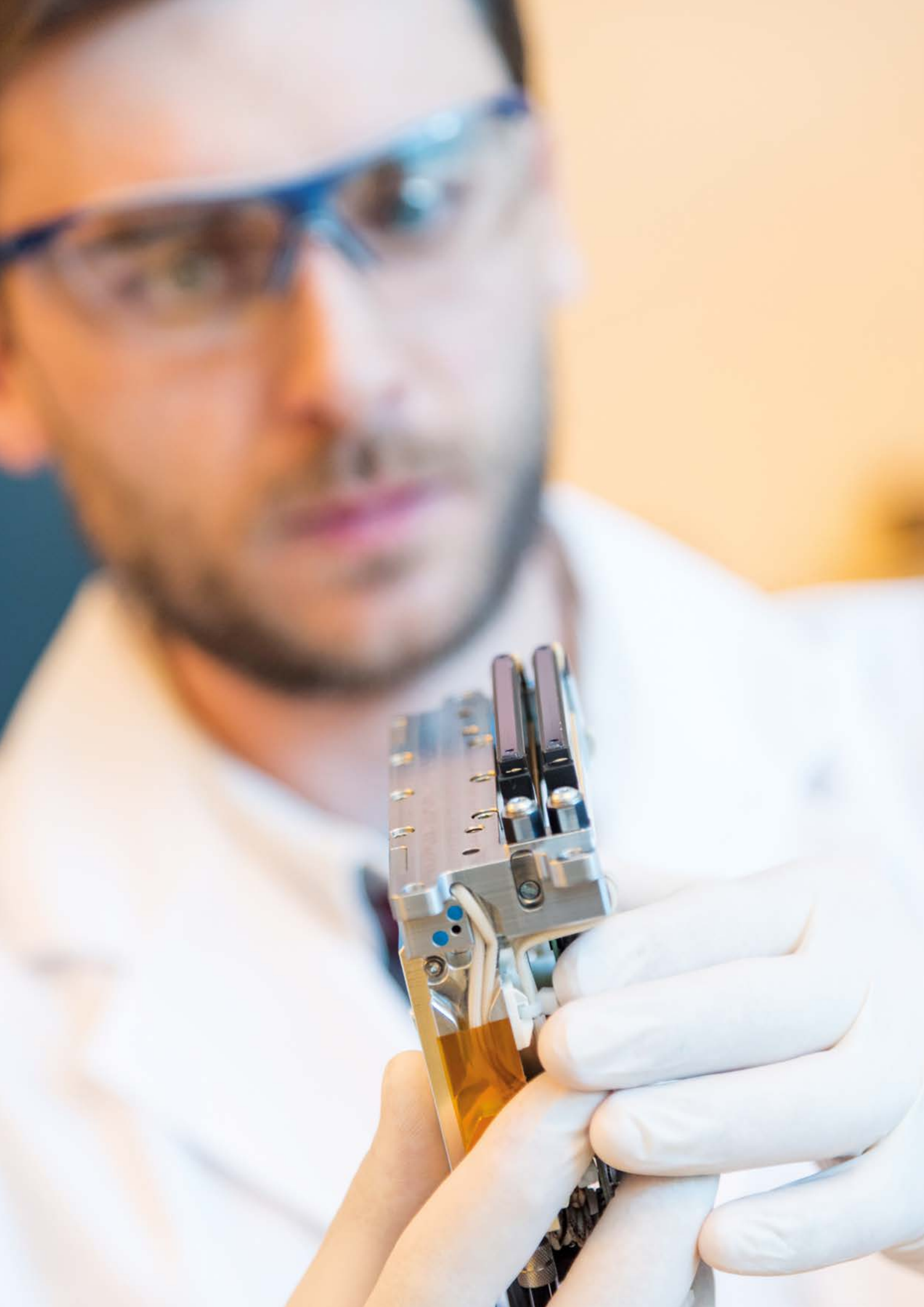


RHOTEX SERIES



SYSTÈMES D'IMPRESSION
INDUSTRIELS POUR
LES TEXTILES ET LA
SIGNALÉTIQUE SOUPLE

durst



DURST. ADVANCED DIGITAL PRINTING AND PRODUCTION TECHNOLOGY

Durst est un fabricant mondial de technologies de production numérique de pointe. Dans les secteurs d'activités les plus exigeants, Durst est un choix de premier ordre, un partenaire privilégié pour la transformation et la numérisation de processus de production industrielle. Durst est une entreprise familiale forte de 80 ans d'histoire où les valeurs sont axées sur l'innovation, la satisfaction client, la durabilité et la productivité.

- > 80 années d'expérience
- > Innovation
- > Durabilité



Site Durst à Brixen, Italie



Site Durst à Lienz, Autriche

SÉRIE RHOTEX — IMPRESSION PAR SUBLIMATION DIRECTE ET IMPRESSION PAR TRANSFERT

Avec l'imprimante à sublimation Rhotex 325, Durst place la barre encore plus haut en matière de performance et de qualité pour la signalétique souple et l'impression sur textile.

Avec une vitesse de production environ 40% supérieure, l'imprimante Rhotex 325 permet une impression directe et indirecte par transfert pour tous les besoins du marché. L'impression sur papier de sublimation et le processus qui s'en suit à l'aide d'une calandre de transfert, ou bien l'impression directe sur textile, ne requièrent ni de connaissance approfondie des méthodes de prétraitement des textiles et processus de finition, ni d'importants investissements financiers pour démarrer dès aujourd'hui votre production textile.

Toutes les imprimantes Rhotex utilisent des encres à colorants dispersés qui respectent la norme Oeko-Tex standard 100, pour des produits sans odeur, 100% exempts

de COV et respectueux de la peau, pour des applications intérieures et extérieures. La tendance aux modes de consommation personnalisés, le nombre croissant des solutions textiles pour POS, ainsi que les techniques de web-to-print et d'impression à la demande, ouvrent de nouvelles opportunités de marché. Ces systèmes d'impression sont adaptés au polyester et aux mélanges de polyester communément utilisés en signalétique souple ou flexible, pour les vêtements de sport et certains textiles domestiques.

- > Efficace
- > Fiable
- > Modulaire
- > Polyvalent



IMPRESSION NUMÉRIQUE GRAND FORMAT

La technologie d'impression numérique grand format offre un éventail de champs d'applications extrêmement large, et révolutionne les processus de production dans de nombreux secteurs industriels. L'application essentielle de l'impression numérique grand format est la production de supports marketing et de communication pour le commerce, les POP/POS et les affichages extérieurs. Grâce à cette technologie à valeur universelle, les clients de Durst du monde entier produisent notamment des applications spécifiques pour les musées, les intérieurs

(revêtement des murs, mobiliers, revêtements de sol), ou des impressions industrielles.

Durst joue depuis plus de quinze ans un rôle majeur dans l'adaptation des solutions d'impression industrielle à jet d'encre à de nombreux segments, qui comprennent l'impression grand format, l'impression sur carreaux de céramique, l'impression d'étiquettes et d'emballages et l'impression textile.

SIGNALÉTIQUE SOUPLE INDUSTRIELLE

En 2010, Durst a lancé la Rhotex 320, une imprimante à sublimation pour l'impression des textiles, qui a bénéficié d'un succès instantané sur le marché et établi de nouveaux standards de qualité dans le segment de la signalétique souple industrielle. Depuis lors, la signalétique souple connaît une croissance exponentielle dans le secteur de l'impression grand format.

sont la productivité, la polyvalence et la fiabilité sans compromis. Durst a su répondre à la demande du marché avec des imprimantes fabriquées dans le respect des plus hauts standards de qualité. Cette qualité est associée à la meilleure productivité de sa catégorie, ce qui consolide la position de Durst comme leader du marché.

Avec l'augmentation de la demande en applications textiles, les qualités essentielles de la technologie actuelle

RHOTEX 325

> Page 6



RHOTEX 500

> Page 8



RHOTEX 325

Avec la Rhotex 325, Durst a introduit dans le segment des imprimantes de 3,2 mètres un système d'impression double fonction qui allie l'impression directe sur textile à la technologie de l'impression par sublimation thermique. Selon l'application et le tissu, il est possible de passer en un rien de temps de ce procédé de transfert à l'impression directe sur des matériaux en polyester.

Cela est possible grâce à la nouvelle technologie de tête d'imprimante WTS de Durst qui offre sur des matériaux de support divers une qualité d'impression exceptionnelle, avec des encres de dispersion à base d'eau et avec une vitesse d'impression allant jusqu'à 390 m²/heure. L'imprimante Rhotex 325 dispose d'un système de séchage à air chaud, d'un nettoyage automatique des buses et de fonctionnalités supplémentaires telles que le grand enrouleur, pour les gros volumes de production 7/7j et 24/24h.

Flexibilité



24/24 h, 7/7 j
sans surveillance

Productivité élevée



Système d'impression :

Système d'impression direct sur textile polyester et par transfert, doté d'un système de transport « roll to roll » breveté et de la tête d'imprimante WTS de Durst

Mode d'impression et résolution :

Taille de goutte variable et binaire
400x600 dpi
800x600 dpi

Productivité :

Mode rétroéclairé : 130 m²/h
Mode production accrue : 235 sqm/h
Mode grande vitesse : jusqu'à 390 m²/h

Couleurs :

Standard : CMYK
Optionnel : cyan clair et magenta, gris, quadrichromie

Largeur maximale d'impression :

3 200 mm

Diamètre maximal du rouleau :

Standard : 400 mm

Épaisseur maximale du support :

Textiles : 2 mm
Papier transfert : 0,15 mm

Types de support :

Papier transfert, large éventail de tissus polyester couchés et non couchés

Encres :

encres à sublimation à base aqueuse conformes à la norme Oeko-Tex 100, pour des produits sans odeurs, totalement exempts de COV et respectueux de la peau, pour les applications extérieures et intérieures

En option :

gros enrouleur pour rouleau d'impression jusqu'à 700 mm de diamètre
Kit d'impression directe

RHOTEX 500

La série d'imprimantes Rhotex 500 prend doucement, mais sûrement la direction des supports publicitaires et d'information sur tissus. Avec une largeur d'impression inégalée de 5 mètres, la Rhotex 500 permet d'obtenir une signalétique souple sans couture extra large, ainsi que des produits au format réellement grand, pour les POS, les foires commerciales, les stades, les théâtres, les salles de spectacle et les espaces publics.

Sans couture



5 mètres

24/24 h, 7/7 j
sans surveillance



Système d'impression :

Systèmes d'impression avec transport roll to roll breveté et tête d'impression Durst Quadro pour l'impression des tissus très larges avec une productivité et une qualité excellentes.

Mode d'impression et résolution :

Taille de goutte variable
400x600 dpi

Productivité :

Mode rétroéclairé : 100 m²/h
Mode production : 125 m²/h
Mode grande vitesse : jusqu'à 310 m²/h

Couleurs :

Standard : CMYK
Optionnel : cyan clair et magenta, gris, quadrichromie

Largeur maximale d'impression :

505 cm

Diamètre maximal du rouleau :

Jusqu'à 400 mm

Épaisseur maximale du support :

2 mm selon le support

Types de support :

Large éventail de tissus polyester couchés et non couchés.

Encres :

encres dispersées à base aqueuse conformes à la norme Oeko-Tex 100, pour des produits sans odeurs, totalement exempts de COV et respectueux de la peau, pour les applications extérieures et intérieures.

TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR UNE SÉCURITÉ ET UNE FIABILITÉ D'INVESTISSEMENT

LA NOUVELLE TECHNOLOGIE DE TÊTE D'IMPRIMANTE WTS DE DURST

La nouvelle technologie de tête d'impression WTS de Durst atteint une qualité d'impression exceptionnelle en utilisant des encres de sublimation à base d'eau, pour différentes applications d'impression directe et de transfert, en offrant une grande rapidité d'impression pour une plus grande production.



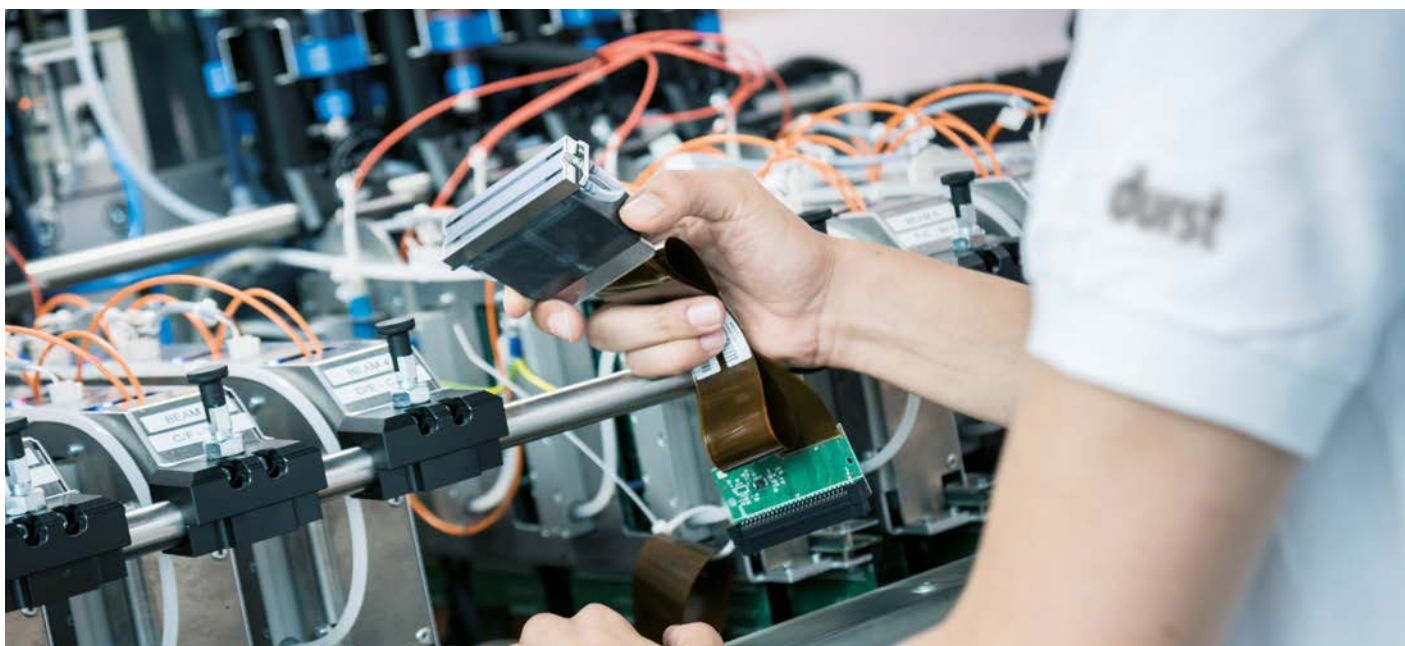
Purge automatique et station de nettoyage de tête

Grâce à un système de purge automatique, les opérations de nettoyage de la tête d'impression sont minimisées, tout en assurant une disponibilité continue de l'imprimante, avec des temps de maintenance réduits.



Station de rebouchage hermétique

La station de rebouchage hermétique à l'air entoure entièrement les buses et garantit ainsi la disponibilité immédiate de l'imprimante, même après de longues périodes d'inactivité.



Un remplacement facile des têtes d'impression

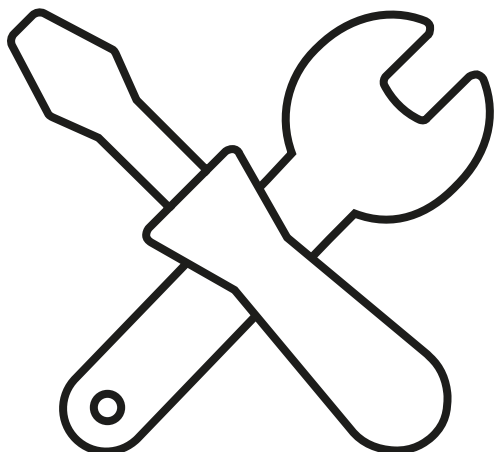
Lorsque cela est nécessaire, la nouvelle génération de têtes d'impression WTS de Durst peut être remplacée par l'opérateur en très peu de temps, ce qui minimise les interruptions de service.

SERVICE & CUSTOMER CARE

DURST SERVICE. UN RÉSEAU DIGNE DE NOTRE CONFIANCE.

Nous prôtons la stabilité et l'efficacité de nos systèmes. Si en tant que client vous avez besoin d'aide, vous pouvez solliciter notre réseau international de service et d'assistance. Pour un fonctionnement parfait de votre système, nous vous assistons en réalisant un diagnostic à distance et par téléphone, ainsi qu'avec un service directement sur place si besoin.

Afin de tirer le meilleur parti de votre système, n'hésitez pas à souscrire au contrat de maintenance le mieux adapté à vos besoins.



DURST TECHNICAL ACADEMY

FORMATIONS DURST. UN PROGRAMME SUR MESURE - UNE PRODUCTION OPTIMALE

Dans notre centre de formation, nous proposons des programmes de formation sur mesure pour les différents besoins : formations opérateur, formations pour technicien interne axées sur la maintenance et le transfert de savoir-faire technologique ainsi que formations sur le flux de travail des données de l'image jusqu'à l'impression finale.

De plus, nous accordons de l'importance à la transmission de la théorie et de l'application pour la linéarisation de l'imprimante, le profilage des médias et les paramètres de limite d'encre et de gestion des couleurs. Toutes les formations sont axées sur la pratique, afin de garantir un processus de production impeccable et de maximiser la performance, la qualité et la productivité des investissements.





Durst Phototechnik AG
Headquarters

Julius-Durst-Str. 4
39042 Brixen, Italy
P +39 0472 810111
info@durst-group.com
durst-group.com

Durst Phototechnik
Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Str. 11
9900 Lienz, Austria
P +43 4852 71777
office@durst-group.com
durst-group.com

Les produits Durst ne cessent d'être perfectionnés et améliorés en fonction des derniers progrès techniques. Les illustrations et les descriptions sont donc données sans engagement. Les images et les représentations graphiques sont protégées par des droits d'auteur.

Durst® est une marque déposée
Copyright Durst Phototechnik AG
FR | 05/2019

