

RHO UV SERIES



PERFORMANCE TRÈS ÉLEVÉE
DU SYSTÈME, DIVERSITÉ
D'APPLICATION MAXIMALE

durst



durst

READY TO
PRINT

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



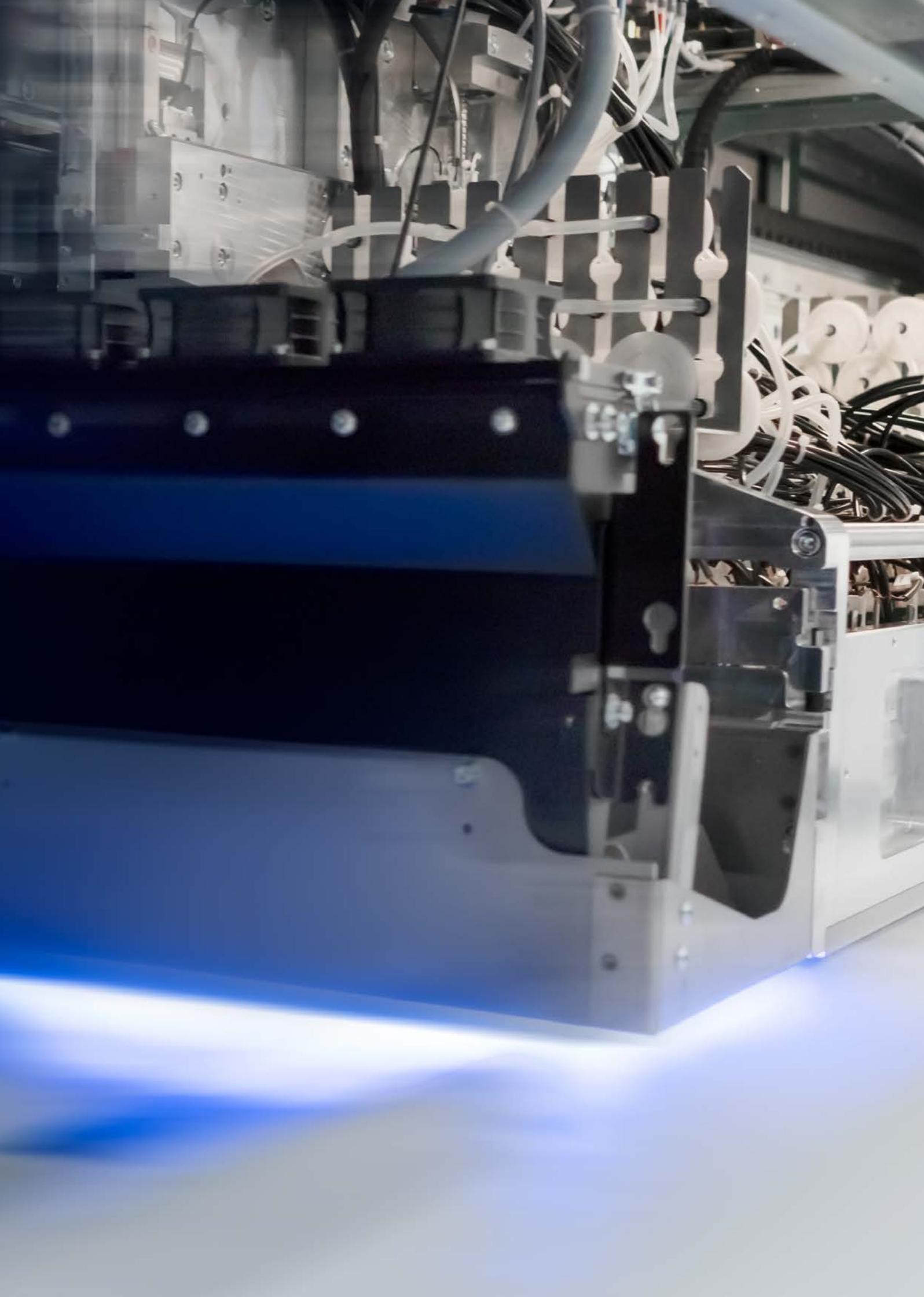
Site Durst à Lienz, Autriche

IMPRESSION NUMÉRIQUE GRAND FORMAT

La technologie d'impression numérique grand format offre un champ d'application extrêmement vaste et révolutionne les processus de production des différents secteurs industriels.

La principale application est l'impression grand format pour la fabrication d'outils marketing et de moyens de communication pour le commerce, les POP/POS et le out-of-home. En raison de sa souplesse d'utilisation, cette technologie permet à nos clients de couvrir également d'autres champs d'application, par exemple pour la décoration d'intérieur, les musées et l'industrie.

Systèmes d'impression à jet d'encre UV Rho –
Performance système très élevée, polyvalence maximale.



LA SÉRIE RHO GRAND FORMAT LARGE GAMME AVEC TECHNOLOGIE LED

RHO 512 LED

RHO 312 LED

RHO P10 200/250 PLUS

RHO P10 200/250 HS LED

ECO

Consommation d'énergie réduite
Exempte d'ozone &
Encre sans émission de COV

FAST

Prête à imprimer
immédiatement
Changement de matériau rapide

COOL

Impression sur matériaux
sensibles à la chaleur
Séchage de l'encre optimisé

SYSTÈMES D'IMPRESSION SUR ROULEAUX RHO

RHO 512R LED
RHO 312R LED

> Page 8



RHO 512R PLUS
RHO 312R PLUS

> Page 8



SYSTÈME D'IMPRESSION À PLAT RHO

RHO 1312
RHO 1330

> Page 10



RHO P10 200/250 PLUS
RHO P10 200/250 HS LED

> Page 12



RHO P10 200/250 PLUS

> Page 14



RHO P10 160

> Page 15



RHO 512R PLUS/LED

RHO 312R PLUS/LED

Depuis leur lancement, les imprimantes Rho Roll-to-Roll de Durst ont établi de nouveaux standards en termes de performance, de fiabilité et de qualité sur le marché de l'impression industrielle grand format.

Aux côtés de la Rho 512R Plus et la Rho 312R Plus, les nouvelles Rho 512R et Rho 312R dotées de la technologie de séchage LED UV adoptent la même approche ambitieuse, pour un même niveau de productivité et de fiabilité.

La nouvelle encre LED offre une performance encore plus élevée en matière d'adhérence, dégageant moins d'odeur et elle ne colle pas.

- > La meilleure fiabilité pour une impression sans surveillance 24/7
- > Nouveau système de déroulement et de réenroulement
- > Productivité allant jusqu'à 364 m²/h
- > Polyvalence : impression en rouleau multiple, impression double face, option impression textile avec dispositif de coupe, système de recharge d'encre sécurisé

Impression sans
surveillance 24/7



Nouveau système de déroulement

Technologie de séchage LED



Système d'impression :

Système de transport sur rouleaux avec technologie Quadro® Array. Réglage motorisé de la distance entre le média et la tête d'impression

Résolution :

Jusqu'à 1 200 dpi

Productivité :

Rho 512R : Mode boost jusqu'à 364 m²/h

Rho 312R : Mode boost jusqu'à 305 m²/h

Mode de production avec PO :

Rho 512R : 152 m²/h

Rho 312R : 130 m²/h

Technologie de séchage UV :

LED ou lampes UV

Options de couleur :

Normes : CMYK

En option : cyan clair, magenta clair, noir clair, encres PCA sur demande

Encres :

Durst Roll LED, Rho Roll UV, certifiées Greenguard Gold

Système d'identification de recharge d'encre :

Système d'identification de recharge d'encre intégré pour éviter les erreurs de recharge d'encre

Largeur maximale d'impression :

Rho 512R : 500 cm

Rho 312R : jusqu'à 320 cm

Largeur maximale des matériaux :

Rho 512R : 520 cm

Rho 312R : jusqu'à 330 cm

Diamètre maximal du rouleau :

Rho 512R : 350 mm

Rho 312R : Standard 350 mm

Gros rouleau 540 mm

Épaisseur maximale des matériaux :

2 mm, selon le matériau

Poids maximal du rouleau :

Rho 512R : jusqu'à 270 kg

Rho 312R : Standard 350 kg

Gros Rouleau 480 kg

Options :

dispositif de coupe nécessitant peu d'entretien, multiple rouleau, impression double face, kit d'impression textile, caméra CDD pour l'enregistrement double face, enrouleur pour la RHO 312R Big Roll, hapt print/brillance pour la Rho 312R

RHO 1312

RHO 1330

Pour la production de masse personnalisée, les systèmes d'impression Rho 1300 offrent la plus grande efficacité d'installation de système. La configuration personnalisée du niveau d'automatisation permet de réaliser des commandes mêmes complexes de manière rentable, avec un temps de réaction court. Les variantes d'automatisation comportent l'impression 3/4, palette-à-palette ou continue sur rouleaux. En outre, le système d'impression à plat permet l'impression double face précise de matériaux en rouleaux. Les systèmes d'impression Rho 1300 sont ainsi les imprimantes à jet d'encre UV grand format les plus productives et les plus polyvalentes du marché.

- > Rentabilité : 15% d'économie d'encre
- > Diversité d'application : impression sur feuilles et panneaux, impression double face sur rouleaux

Rentabilité



Productivité

Diversité d'application



Système d'impression :

impression UV à plat avec la technologie de tête d'impression Quadro® Array de Durst

Résolution :

Rho 1312 : standard 1 000 dpi

Rho 1330 : standard 600 dpi

Productivité :

impression continue sur rouleaux en pleine largeur :

Rho 1312 : jusqu'à 1 000 m²/h Mode de production : jusqu'à 131 feuilles par heure (format de feuille 244 x 122 cm)

Rho 1330 : jusqu'à 1 250 m²/h Mode de production : jusqu'à 192 feuilles par heure (format de feuille 244 x 122 cm)

Couleurs :

Rho 1312 : standard : CMYK

En option : encre UV Rho cyan clair, magenta clair, orange, violet, blanc

Rho 1330 : standard : CMYK

En option : encre UV Rho cyan clair, magenta clair, encres PCA sur demande

Support d'impression :

minimum : DIN A3 – 29,7 x 42 cm – quels que soient les dispositifs périphériques

Longueur maximale : limite en fonction du matériau, du périphérique, de la longueur et du diamètre des rouleaux

Largeur maximale d'impression :

250 cm

Poids maximum :

standard jusqu'à 50 kg

Options pour la manipulation optimisée des matériaux :

Rho 1312 : automatisation ¾, automatisation palette à palette, impression single pass et multi pass, option 60 Heavy Duty Roll pour les rouleaux jusqu'à 600 kg ou d'un diamètre de 60 cm, impression double face sur rouleaux, option impression ondulée

Rho 1330 : automatisation ¾, automatisation palette à palette, impression single pass et multi pass, option 60 Heavy Duty Roll pour les rouleaux jusqu'à 600 kg ou d'un diamètre de 60 cm, impression double face sur rouleaux, option impression ondulée

RHO P10 200/250 PLUS

RHO P10 200/250 HS LED

Avec l'introduction de la série Rho P10, les nouveaux standard en matière d'efficacité et de polyvalence ont été redéfinis. La nouvelle série Rho P10 LED suit le même standard ambitieux – au même niveau de productivité et de fiabilité.

- > Productivité : jusqu'à 40%
- > Rentabilité : 15% d'économie d'encre
- > Polyvalence : hapt print, impression double face sur rouleaux
- > Impression sur matériaux sensibles à la chaleur grâce à la LED
- > Consommation d'énergie réduite

Rentabilité



Productivité

Technologie de séchage LED



Diversité d'application

Système d'impression :

impression UV à plat avec la technologie de tête d'impression Quadro® Array de Durst

Résolution :

standard : 1 000 dpi

Productivité :

Rho P10 200 HS LED : jusqu'à 350 m²/h ; Mode de production : jusqu'à 127 m²/h

Rho P10 250 HS LED : jusqu'à 400 m²/h ; jusqu'à 130 feuilles par heure (format de feuille : 244 x 122 cm ; Mode de production : jusqu'à 142 m²/h jusqu'à 42 feuilles/h (format de feuille 244 x 122 cm)

Encres :

encres Durst Rho LED ; encres Durst Rho UV

Couleurs :

standard : CMYK

En option : encre UV Rho cyan clair, magenta clair, orange, violet, blanc

Technologie de séchage UV :

LED ou ampoules

Support d'impression :

minimum : DIN A3 – 29,7 x 42 cm

Longueur maximale : limite en fonction du matériau, de la longueur et du diamètre des rouleaux

Largeur maximale d'impression :

Rho P10 200 HS LED : 205 cm

Rho P10 250 HS LED : 250 cm

Poids maximum :

standard jusqu'à 50 kg

Options pour la manipulation optimisée des matériaux :

automatisation ¾, automatisation palette à palette, option Heavy Duty Roll pour rouleaux jusqu'à 200 kg, impression double face sur rouleaux, option impression ondulée

RHO P10 200/250 PLUS

La Rho P10 200/250 établit une norme de qualité en matière d'impression UV grand format, et redéfinit la productivité et la polyvalence dans sa catégorie. L'amélioration de la Rho P10 permet de développer de nouveaux marchés et de desservir de manière plus rentable les marchés existants.

- > Rentabilité : 15% d'économie d'encre
- > Polyvalence : hapt print, impression double face sur rouleaux

Système d'impression :
impression UV à plat avec la technologie Quadro® Array

Résolution :
standard : 1 000 dpi
Mode < beaux-arts > : 1 200 dpi

Productivité :
impression continue sur rouleaux en pleine largeur :
Rho P10 200 : jusqu'à 205 m²/h ; Mode de production : (2 pass avec PO) 48 m²/h
Rho P10 250 : jusqu'à 240 m²/h ; Mode de production : (2 pass avec PO) 52 m²/h

Couleurs :
standard : CMYK
En option : encre UV Rho cyan clair, magenta clair, orange, violet, blanc

Support d'impression :
minimum : DIN A3 – 29,7x42 cm Longueur maximale : limite en fonction du matériau, de la longueur et du diamètre des rouleaux

Largeur maximale d'impression :
Rho P10 200 : 205 cm
Rho P10 250 : 250 cm

Poids maximal :
standard jusqu'à 50 kg, version industrielle jusqu'à 70 kg

Options pour la manipulation optimisée des matériaux :
option Heavy Duty Roll pour rouleaux jusqu'à 200 kg, impression double face sur rouleaux, option impression ondulée



RHO P10 160

La Rho P10 160 offre les mêmes avantages que la Rho P10 200/250. Son faible encombrement permet un emplacement flexible dans un environnement de production industriel.

- > Rentabilité : 15% d'économie d'encre
- > Diversité d'application : hapt print, impression double face sur rouleaux

Système d'impression :

impression UV à plat, technologie de tête d'impression Quadro® Array de Durst

Résolution :

standard : 1 000 dpi
Mode < beaux-arts > : 1 200 dpi

Productivité :

impression continue sur rouleaux en pleine largeur :
jusqu'à 100 m²/h, Mode de production (2 pass avec PO) : 24 m²/h

Couleurs :

standard : encre UV Rho CMYK, cyan clair, magenta clair, blanc

Support d'impression :

minimum : DIN A3 – 29,7x42 cm
Longueur maximale : limite en fonction du matériau, de la longueur et du diamètre des rouleaux
Largeur maximale d'impression : 160 cm
Poids maximum : jusqu'à 50 kg

Options pour la manipulation optimisée des matériaux :

option Heavy Duty Roll Option pour rouleaux jusqu'à 150 kg, impression double face sur rouleaux





APPLICATION RHO

- > Bannières
- > Poster
- > Affichages POS/POP
- > Décoration de boutiques
- > Décoration murales
- > Affichages/construction de stands sur les salons
- > Banderoles
- > Parasols
- > Façades
- > Publicité extérieure
- > Coulisses (théâtre, studio)



APPLICATION CENTER

Dans le monde, les systèmes d'impression Rho constituent depuis longtemps une référence en matière de qualité d'impression, de productivité et de fiabilité. Mais comme les résultats optimaux ne sont pas déterminés seulement par le choix de l'équipement, nous mettons gratuitement à la disposition de nos clients Rho une banque de données comprenant d'innombrables supports d'impression testés. Ils peuvent aussi faire tester leurs matériaux et leurs designs dans les centres d'application Durst et bénéficier ainsi des meilleurs paramètres permettant d'ajuster le système d'impression à chaque utilisation. Pour cela, Durst travaille en étroite collaboration avec de nombreux fabricants de matériaux, afin de coordonner au mieux les imprimantes et les supports.

De nouveaux résultats sont continuellement recueillis dans la banque de données, proposant ainsi une actualisation permanente. Les clients peuvent accéder à la banque de données sur Internet via le navigateur, faire

une sélection par fabricant de matériau, type de support et domaine d'application et télécharger les informations nécessaires au format PDF. Ils sont alors en mesure de démarrer immédiatement la production même avec de nouvelles applications, sans avoir recours à des tests fastidieux et des processus d'échantillonnage.

- > Tests de matériaux individuels
- > 1 500 paramètres de supports testés
- > Banque de données en ligne

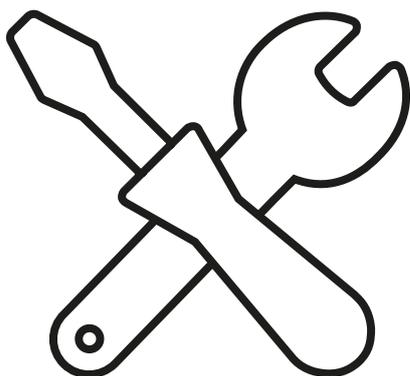


SERVICE & CUSTOMER CARE

DURST SERVICE. UN RÉSEAU DIGNE DE NOTRE CONFIANCE.

Nous prônons 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 TRAINING CENTER

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
T +39 0472 810111
info@durst-group.com
durst-group.com

Durst Phototechnik
Digital Technology GmbH

Julius-Durst-Str. 11
9900 Lienz, Austria
T +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

