

Durst

Accessoires de laboratoire
pour utilisateurs professionnels



Durst RCP 40
Automatic Color Paper Processor



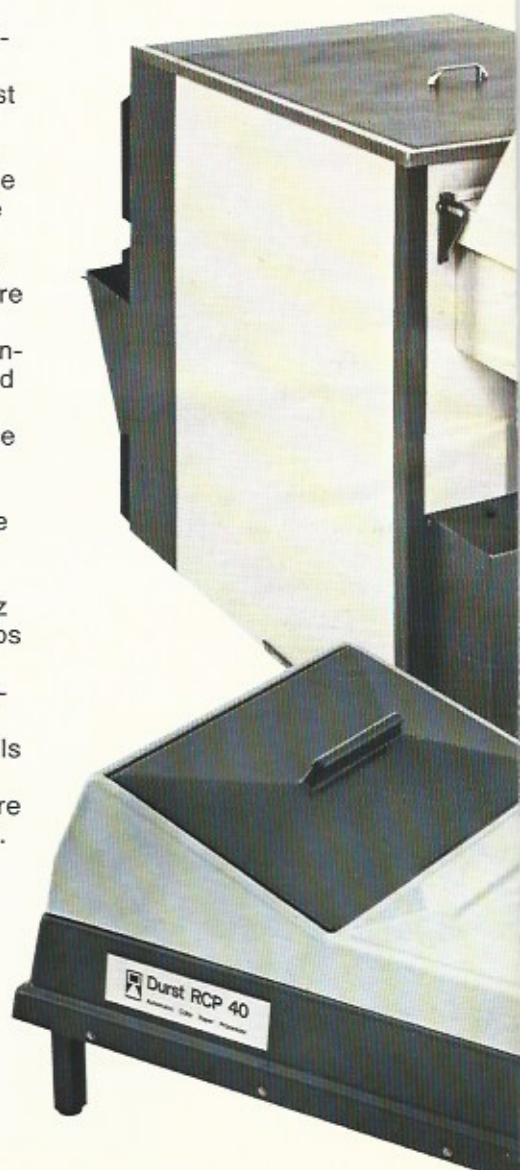
Accessoires du Système Durst

Ce qui, il y a 40 ans, débuta, sur une échelle restreinte, par la production d'agrandisseurs est aujourd'hui devenu une grande entreprise de réputation mondiale dans le domaine spécialisé des équipements de laboratoire. Disposant d'unités de production à Bressanone, Sud-Tyrol, et à Epsom, Grande-Bretagne, Durst offre actuellement un programme de pointe judicieusement conçu à l'intention du marché des amateurs, des professionnels et de la reproduction. Ce programme fut considérablement élargi en 1972 par la production de développeuses et de tireuses à Epsom. Dès le début, les produits Durst durent leur succès à une haute

précision alliée à une conception rationnelle et à une esthétique fonctionnelle. Les produits Durst ont montré et montrent encore fréquemment la voie à des générations entières d'appareils. Les ingénieurs-concepteurs de Durst ont toujours remis en question des conceptions bien établies en matière de construction d'agrandisseurs au profit d'idées nouvelles. C'est pourquoi Durst a été en mesure de présenter des appareils qui non seulement se maintenaient au niveau de l'évolution générale de la technique photographique et photochimique mais qui ouvraient même souvent de nouvelles voies. A l'heure actuelle, les appareils de laboratoire Durst réunissent toutes les conditions nécessaires pour une créativité illimitée et une perfection poussée dans le domaine de la technique de laboratoire.

De plus en plus, les utilisateurs et les consommateurs doivent faire face au difficile problème des investissements judicieux. Le bien-fondé d'un investissement dépend de moins en moins uniquement d'un produit individuel, tel qu'une machine à grand rendement. Le rendement de l'entreprise d'un utilisateur dépend tout autant de l'entourage, c'est-à-dire du système dans le cadre duquel une machine a été conçue. Chez Durst, on a déjà depuis longtemps été conscient du fait que des machines et des appareils représentent de moins en moins des solutions individuelles, mais qu'ils doivent constituer des modules pouvant être assemblés de manière à former des systèmes variables. Durst s'est fixé pour tâche de

grouper en un programme systématique concentré tous les appareils, machines et moyens auxiliaires destinés à l'utilisateur professionnel et satisfaisant aux critères les plus poussés en matière de maturité technique. Toutefois, c'est avec cet ensemble de performances technologiques de pointe que commence notre tâche proprement dite: celle de conseiller et de montrer la voie dans le domaine des tendances, des



Pour utilisateurs professionnels

possibilités et des procédés nouveaux et de permettre aux partenaires individuels de les mettre à profit afin d'assurer leur position sur le marché.

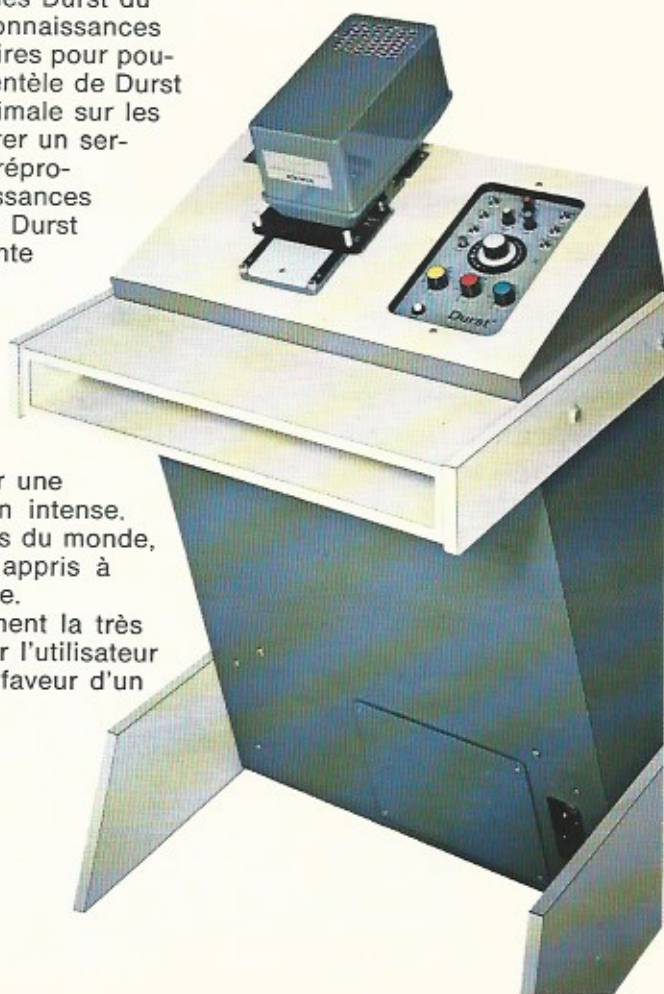
Le service des ventes Durst, dont le réseau s'étend au monde entier, a fait sienne la doctrine selon laquelle il ne suffit plus d'offrir à la clientèle un matériel à hautes performances. Même des conseils très qualifiés sur le plan professionnel ne suffisent plus. Cela va

plus loin: les idées doivent être rendues lucratives. Des méthodes doivent être mises au point. La rentabilité doit être démontrée. Compte tenu des techniques de traitement de plus en plus sophistiquées et du haut niveau technologique des appareils Durst, la Durst S.p.A. et ses entreprises de vente sur tous les marchés du monde consacrent toute leur attention à une information très complète sur les produits et leur utilisation. C'est un principe bien établi que de conseiller utilement l'utilisateur, non seulement avant l'achat mais surtout de bien le familiariser avec l'appareil et ses possibilités d'utilisation après l'achat. A Bressanone, Durst dispose d'un centre de formation dont le rôle est de prodiguer aux conseillers techniques Durst du monde entier les connaissances techniques nécessaires pour pouvoir donner à la clientèle de Durst une information optimale sur les produits et lui assurer un service après-vente irréprochable. Les connaissances que les spécialistes Durst des sociétés de vente ont acquises au centre de formation de l'usine sont transmises à la clientèle professionnelle dans les différents pays lors de séminaires et par une activité d'information intense. Sur tous les marchés du monde, les utilisateurs ont appris à apprécier ce service. Ce n'est pas seulement la très grande sécurité pour l'utilisateur de s'être décidé en faveur d'un

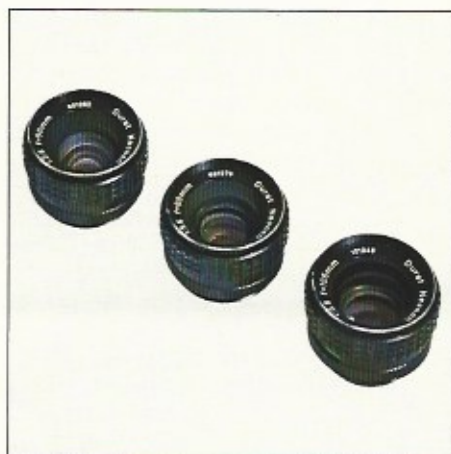
appareil techniquement parfait mais également d'avoir choisi un service irréprochable avant, pendant et surtout après l'achat — un service comme seul peut l'offrir une grande marque: Durst. Ce prospectus se propose de vous donner un bref aperçu du programme des accessoires professionnels Durst.

N'hésitez pas à nous demander nos prospectus détaillés qui vous donneront une information complète sur le programme des agrandisseurs et des tireuses ainsi que sur la réalisation de systèmes.

Nos spécialistes se feront toujours un plaisir de vous informer personnellement sur nos produits.



Le Système de la pour les utilisateurs

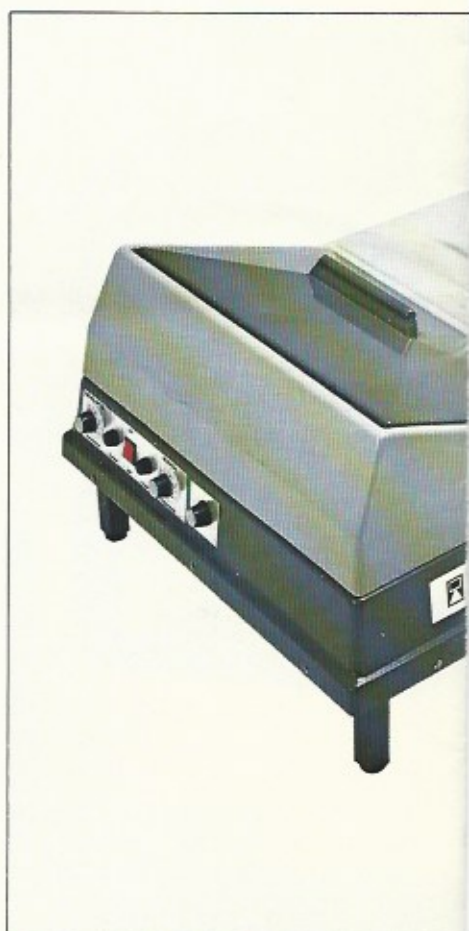


1) Objectifs d'agrandissement Durst NEON®

Une rentabilité optimale n'est possible que si l'ensemble du matériel utilisé se complète et forme des systèmes performants. C'est pourquoi vous aurez tout avantage à étudier les possibilités d'optimisation au sein du Système Durst pour laboratoires. A cet égard, des accessoires bien conçus ont une grande importance.



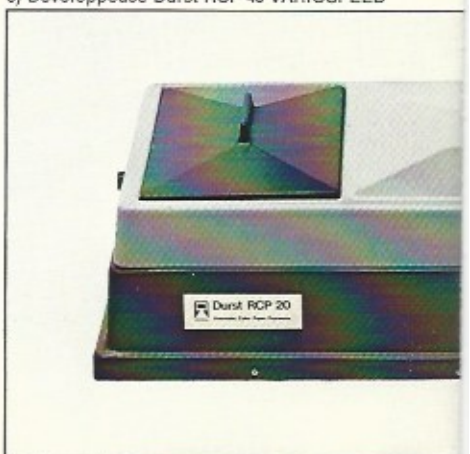
2) Margeur pour expositions multiples Durst COMASK



3) Développeuse Durst RCP 40 VARIOSPEED

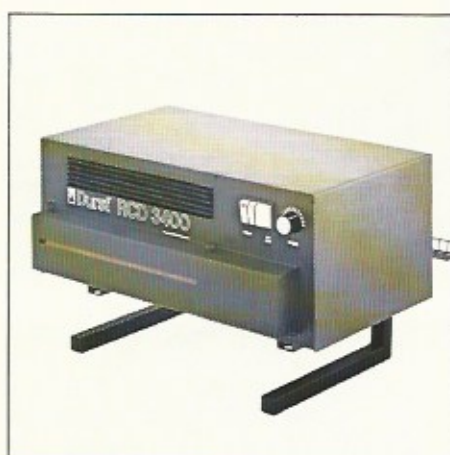


6) Margeurs Durst COFRAM

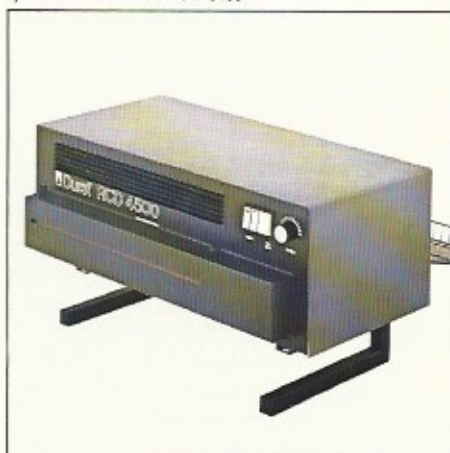


7) Développeuse Durst RCP 20

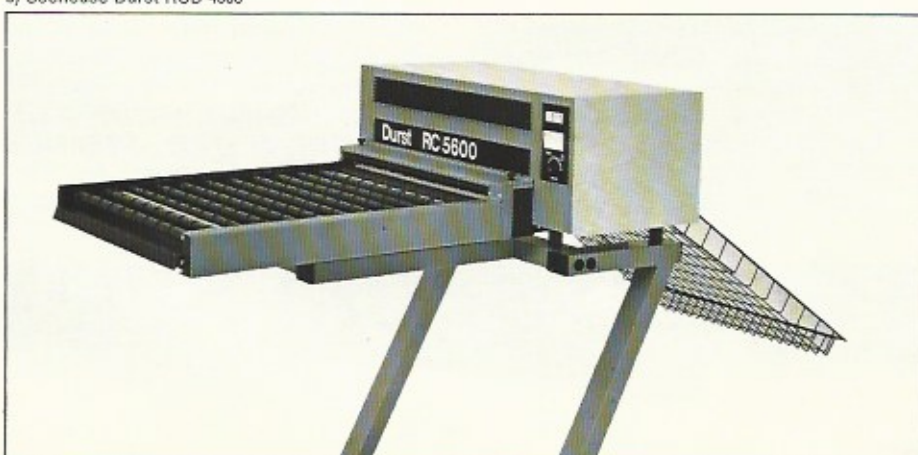
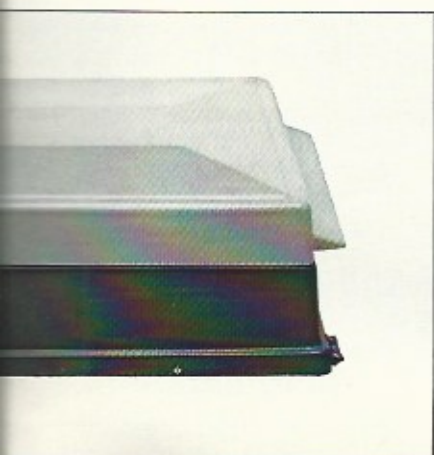
laboratoire Durst rs professionnels



4) Sécheuse Durst RCD 3400



5) Sécheuse Durst RCD 4500



8) Sécheuse RC 5600



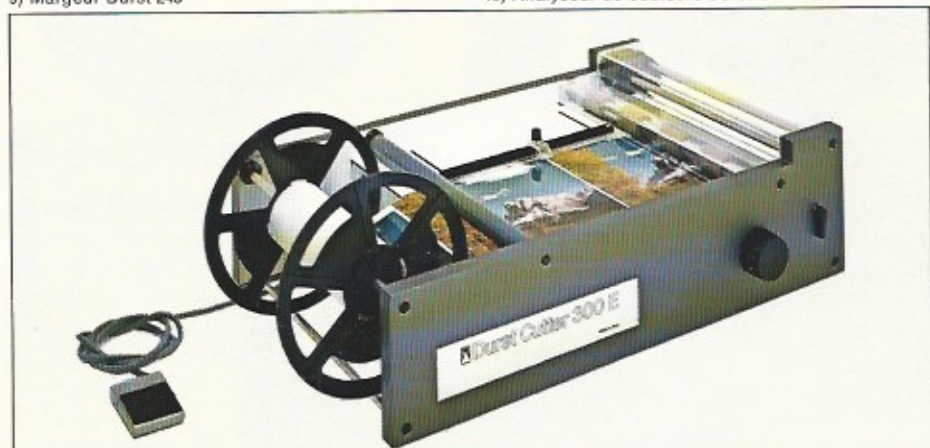
9) Margeur Durst 243



10) Analyseur de couleurs Durst CNA 200



14) Développeuse Durst RCP 12



13) Coupeuse Durst CUTTER 300 E

Il existe de nombreux exemples comme quoi le fait de développer et de tirer soi-même permet non seulement d'acquiescer l'indépendance recherchée mais encore d'accroître sensiblement la rentabilité. Etudiez donc les calculs de rentabilité que nous avons réalisés avec la plus stricte neutralité.

La décision de traiter soi-même ne devrait pas être prise en se basant sur des critères d'information appartenant au passé.

Durst offre à présent des solutions techniques et commerciales qui étaient encore impensables il y a quelques années.



17) Compte-pose électromécanique TIM 60



18) Compte-pose électronique



20) Eclairage de reproduction Durst REBENIT



10) Color Processor



11) Analyseur de couleurs Durst CNA 100



12) Analyseur de couleurs Durst CNA 450



15) Lanterne de laboratoire Durst SAFIL



16) Lanterne Durst SANAT pour la couleur



19) Comple-POSE électronique Durst DIGITIM 2000

La Société Durst et ses représentations autorisées vous offrent non seulement du matériel mais, en outre, ce qui est très important, la possibilité de vous familiariser avec le savoir-faire technologique inhérent à ce matériel.

Profitez de ce Service car, souvent, c'est grâce à cela que l'avantage décisif permettant de distancer la concurrence devient possible. Ne vous laissez pas influencer par des slogans. Comparez tous les facteurs qui influent sur un investissement: la technique du matériel, la rentabilité et, surtout, le Service de formation et d'information après l'achat.



21) Eclairage de reproduction Durst REBEHAL

Accessoires du Système Durst pour utilisateurs professionnels

Objectifs Durst NEONON® (Fig. 1)

Les objectifs Durst NEONON® (2,8/50 - 5,6/80 - 5,6/105) sont des objectifs à six lentilles, de très grande qualité, pour agrandisseurs. Ils se distinguent par leurs performances exceptionnelles, l'esthétique de leur dessin et leur commodité d'emploi.

L'échelle lumineuse des valeurs de diaphragme et le réglage avec ou sans crans sont très utiles dans la pratique.

Margeur Durst COMASK pour expositions multiples (Fig. 2)

Ce margeur permet de réaliser une exposition intégrale ou des expositions partielles dans tous les formats courants:

- 1 exposition 18x24 cm ou
- 2 expositions 12x18 cm ou
- 4 expositions 9x12 cm ou
- 1 exposition 12x18 cm et
- 2 expositions 9x12 cm

Ce margeur convient parfaitement pour les tirages d'essai avec des durées d'exposition et des filtres différents pour les travaux en couleur. Un modèle de margeur pour formats en inches existe également.

Durst RCP 40/RCP 40 VARIOSPEED (Fig. 3)

Les développeuses Durst RCP 40 et RCP 40 VARIOSPEED sont des machines automatiques pour le traitement continu des papiers plastifiés couleur et noir et blanc. Elle permettent de traiter tous les formats de papier jusqu'à 40x50 cm. Les deux développeuses ont des caractéristiques techniques identiques. Toutefois, la machine RCP 40 VARIOSPEED comporte en plus un dispositif de réglage de la vitesse de défilement du papier, de 6 à 60 cm par minute, ce qui permet d'effectuer les développements en noir et blanc de manière encore plus rationnelle et plus rapide.

Le contenu des bacs des deux machines suffit pour développer une série d'environ 20 épreuves couleur 40x50 cm. Les développeuses Durst RCP 40/RCP 40 VARIOSPEED permettent d'atteindre un rendement horaire de 10 épreuves couleur de format 40x50 cm ou de 40 épreuves couleur de format 20x25 cm. Pour le développement en noir et blanc, la RCP 40 VARIOSPEED réglée sur une vitesse de 60 cm par minute permet de traiter 1 épreuve 40x50 cm ou 4 épreuves 20x25 cm par minute.

Durst RCD 3400 et RCD 4500 (Fig. 4 et 5)

Les sècheuses Durst RCD 3400 et RCD 4500, à tapis roulant, ont quelques caractéristiques d'équipement très intéressantes qui en font des machines universelles. Grâce au nouveau système de transport, elles conviennent pour sécher les papiers plastifiés couleur et noir et blanc, ainsi que les surfaces sensibles CIBACHROME et les films pour les Arts Graphiques.

La largeur utile constitue la seule différence entre les deux sècheuses. La Durst RCD 3400 permet de sécher les papiers de 32 cm de largeur, au maximum, tandis que la RCD 4500 convient pour les papiers jusqu'à 42 cm de largeur. Avant d'être séché à l'air chaud, le papier passe entre des rouleaux d'essorage qui éliminent le film d'eau adhérent à sa surface. Un interrupteur à trois touches commande le fonctionnement du défilement du papier et de la soufflerie, le régime de chauffage I et le régime de chauffage II. La vitesse de défilement du papier est réglable de manière continue entre 6 cm et 120 cm par minute. Un dispositif d'amenée du papier est disponible comme accessoire pour la Durst RCD 4500. Un collecteur est compris dans l'équipement de base des deux sècheuses.

Margeurs Durst COFRAM (Fig. 6)

- Ces margeurs existent en trois dimensions:
- COFRAM 205 pour formats jusqu'à 20x25 cm (8x10")
 - COFRAM 243 pour formats jusqu'à 24x30 cm (10x12")
 - COFRAM 304 pour formats jusqu'à 30x40 cm (12x16")

Les lames mobiles du cache peuvent être déplacées de manière continue jusqu'au format maximal. Chaque margeur est gradué en centimètres et en inches. Les butées réglables donnent des marges de 5 à 15 mm.

Durst RCP 20 (Fig. 7)

La développeuse Durst RCP 20 fonctionne selon le même principe que la développeuse RCP 40. Elle permet de traiter du papier en feuilles de 20 à 25 cm au maximum. En introduisant les feuilles de manière continue, il est possible de traiter jusqu'à 20 épreuves de format 20x25 cm

en une heure ou un nombre supérieur de formats plus petits. Le contenu des cuves de la RCP 20 suffit pour traiter une série d'environ 45 épreuves de format 20x25 cm.

Durst RC 5600 (Fig. 8)

La Durst RC 5600 est une sècheuse à tapis roulant qui convient pour tous les papiers plastifiés (à l'exception des surfaces sensibles CIBACHROME) de 52 cm de largeur au maximum. La vitesse de défilement du papier est réglable de manière continue entre 6 cm et 130 cm par minute. Cette sècheuse peut être équipée d'un support et d'un dispositif d'amenée avec égouttoir.

Margeur Durst 243 (Fig. 9)

Le margeur Durst 243 convient pour les formats de papier jusqu'à 24x30 cm. Les marges sont réglables de 4 à 35 mm de largeur. Le margeur est facilement modifiable pour les formats en inches.

Analyseur de couleurs Durst CNA 200 (Fig. 10)

Le Durst CNA 200 est un analyseur de couleurs qui permet de déterminer le filtrage et la densité pour la réalisation d'agrandissements en couleur. La mesure ponctuelle ou intégrale se fait sur le plan de projection. Cet appareil compact et pratique peut fonctionner indépendamment du courant du secteur, sur piles alcalines ou sur accus au nickel-cadmium rechargeables. Par l'intermédiaire d'un bloc secteur, le CNA 200 peut en outre être branché directement sur le courant du secteur.

Analyseur de couleurs Durst CNA 100 (Fig. 11)

L'analyseur de couleurs Durst CNA 100 permet de déterminer le filtrage et la durée d'exposition pour la réalisation d'agrandissements en couleur et de duplicata de diapositives. La mesure intégrale ou ponctuelle se fait sur le plan de projection. L'élément de mesure - une photodiode - confère à l'appareil une reproductibilité autrement impossible avec les analyseurs équipés d'éléments de mesure habituels.

Analyseur de couleurs Durst CNA 450 (Fig. 12)

L'analyseur de couleurs Durst CNA 450 comporte un compte-poses incorporé. Il peut être utilisé en liaison avec les agrandisseurs couleur Durst M 800, Laborator 900, Laborator 1000, Laborator 1200, CE 1000, Laborator 138 S, G 139, SM 138, Laborator 184 et Laborator 1800 pour la détermination du filtrage et de la durée d'exposition.

Coupeuses Durst 300 M et 300 E (Fig. 13)

Les coupeuses Durst 300 M et 300 E conviennent pour la coupe avec ou sans marge d'épreuves tirées sur papier photographique en rouleau de 8,9 cm (3,5") de largeur au minimum et de 30,5 cm (12") de largeur au maximum. La largeur de coupe, pour la coupe sans marge, est de 2,8 mm. Avec la coupeuse 300 M, l'avance et la coupe du papier se font manuellement tandis qu'avec la coupeuse 300 E, l'avance du papier se fait aussi manuellement mais la coupe a lieu électriquement après avoir été déclenchée par un interrupteur à pédale.

Durst RCP 12 (Fig. 14)

La machine Durst RCP 12 est une développeuse à rouleaux pour le traitement entièrement automatique des surfaces sensibles CIBA CCPA, CCO 892 et CTR 661 selon le procédé CIBA P 12. Le format maximal pouvant être traité est de 30x40 cm. La vitesse de défilement des surfaces sensibles dans la machine est constante, de sorte que les durées de traitement dans le révélateur, le bain de blanchiment et le bain de fixation sont réglées avec précision. Pour garantir la température de 24° C prescrite pour le traitement Cibachrome P 12 même si la température ambiante est plus élevée, la RCP 12 dispose d'un raccord

d'eau pour le refroidissement. Si l'introduction a lieu de manière continue, le rendement horaire peut atteindre 17 feuilles de format 30x40 cm ou 34 feuilles de format 20x25 cm ou même un nombre supérieur de formats plus petits.

Lanterne de laboratoire Durst SAFIL (Fig. 15)

La lanterne de laboratoire Durst SAFIL comporte un disque rotatif pouvant recevoir 5 filtres colorés: blanc, orange, rouge clair, vert olive et brun. Elle fournit l'éclairage de laboratoire idéal pour toutes les émulsions couleur et noir et blanc courantes.

La lanterne SAFIL peut être posée sur une table ou accrochée au mur.

Lanterne Durst SANAT pour la couleur (Fig. 16)

Grâce à l'émission lumineuse intense et à la distribution spectrale étroite de la lampe à vapeur de sodium, il est maintenant possible d'assurer un éclairage optimal des laboratoires, même pour le traitement des papiers couleur. L'émission lumineuse de la lampe de 15 W, à vapeur de sodium, correspond exactement à la zone de non-sensibilité des papiers couleur. Un filtre dichroïque limite le spectre. La lanterne SANAT permet de travailler avec du papier couleur de manière encore plus rationnelle et plus pratique.

Compte-poses électromécanique TIM 60 (Fig. 17)

Le compte-poses électromécanique Durst TIM 60 commande les durées d'exposition. Il est réglable de manière continue entre 1 et 60 secondes. Le réglage du temps s'effectue à l'aide d'un bouton central avec trotteuse rétrograde incorporée qui indique la durée restante. Le cadran fluorescent permet une lecture facile même dans l'obscurité.

Compte-poses électronique TIM 1000 (Fig. 18)

Le compte-poses électronique TIM 1000 est un appareil professionnel, entièrement électronique. L'ensemble de la gamme des temps est subdivisé en échelons logarithmiques et s'étend de 2 à 58 secondes ou de 20 à 580 secondes après commutation. Cet appareil se distingue par sa rigoureuse précision de fonctionnement et par sa simplicité d'emploi. Capacité maximale de coupure: 1000 W.

Compte-poses électronique DIGITIM 2000 (Fig. 19)

Le compte-poses DIGITIM 2000 est un appareil professionnel, à affichage digital, entièrement électronique. Le temps réglé est indiqué par des diodes lumineuses et régresse jusqu'à zéro. Une fois que le temps est écoulé, la valeur initiale est affichée de nouveau. Un interrupteur à pédale, livrable en supplément, accroît encore la commodité d'utilisation. La gamme de réglage s'étend de 0,1 à 99,9 secondes; un commutateur permet d'élargir la gamme entre 1 et 999 secondes.

Dispositifs d'éclairage de reproduction Durst

REBELUX, REBENIT et REBEHAL (Fig. 20 et 21) Ces dispositifs d'éclairage de reproduction diffèrent uniquement par la source lumineuse employée, selon qu'il s'agit de lampes flood (REBELUX), de lampes Nitraphot (REBENIT) ou de lampes halogène (REBEHAL). Ces trois types d'éclairage sont idéaux pour obtenir un éclairage exempt de tout reflet. Ils fournissent cependant des températures de couleur et des puissances lumineuses différentes. Deux tubes avec chacun deux supports de lampes ou deux réflecteurs sont maintenus par un système porteur mobile pour le réglage en hauteur qui se fixe au plateau de l'agrandisseur au moyen de solides états de serrage. Les rallonges REAR fournies avec ces dispositifs d'éclairage peuvent être intégrées quand il s'agit d'éclairer des formats supérieurs à 30x40 cm.

Les produits Durst ne cessent d'être améliorés en fonction de l'évolution de la technique. Les illustrations et les descriptions sont donc données sans engagement.

Durst
PHOTOTECHNIK

Pour tous renseignements supplémentaires s'adresser à:

Durst S.p.A. - Boîte Post. 445 - 39100 Bolzano/Italie

wvi Werbung - Studio Durst P 10.4/779 (f)