



Acuity Ultra

BROCHURE DU PRODUIT

Une puissante imprimante à jet d'encre UV « rouleau à rouleau » versatile, et économique pour les graphiques très grand format de Fujifilm.

Acuity Ultra



Une plateforme UV très grand format exceptionnelle

Acuity Ultra atteint de nouveaux niveaux de qualité et de vitesse dans une impression rouleau à rouleau très grand format. Grâce à d'excellents coûts d'utilisation, Acuity Ultra vous permet de tirer profit des applications d'intérieur et d'extérieur - là où une qualité à fort impact proche de la photographie est nécessaire.

Avec Acuity Ultra, vous obtenez l'excellente qualité supérieure, la productivité et la fiabilité qui font la réputation de la gamme Fujifilm Acuity, et ce, sur une très grande échelle industrielle - jusqu'à 5 mètres de largeur. Fonctionnant à des vitesses de rendement pouvant aller jusqu'à 2 540 pieds carrés (236 mètres carrés) par heure, les imprimantes Acuity Ultra sont alimentées par les toutes dernières technologies en matière d'encre UV qui offrent de vives images d'une très grande qualité. Les têtes d'impression industrielles avec une taille de

goutte de 3,5 picolitres et les encres UV spécialement conçues garantissent une impression de haute qualité.

Acuity Ultra est non seulement parfaite pour les applications externes comme les panneaux d'affichage et les panneaux de signalisation, mais également pour les affichages d'intérieur de luxe où la visualisation de près des images nécessite que celles-ci soient nettes et vives. Grâce à une qualité semblable aux systèmes à jet d'encre à base aqueuse, un investissement dans un système Acuity Ultra peut propulser la croissance de votre entreprise dans le segment du marché de luxe.

Avec le rapport parfait entre la qualité, la vitesse et les coûts d'utilisation, Acuity Ultra vous permet de tirer parti d'une vaste gamme d'applications à l'extérieur comme à l'intérieur. Offrez à vos clients une qualité supérieure. Produisez des tirages plus rapidement. Faites évoluer vos affaires grâce à une exceptionnelle machine très grand format de la part d'un chef de file mondial en matière de technologie à jet d'encre industrielle.





Une souplesse inégalée à grande échelle

Grâce à son format de taille massive, à sa possibilité d'accommoder jusqu'à 2 ou 3 rouleaux multiples, et à sa capacité d'imprimer une vaste gamme de matériaux, Acuity Ultra vous permet de créer des graphiques d'exposition, des affichages POS, des arts graphiques à valeur élevée, des affichages rétro-éclairés, des panneaux d'affichage externes, des panneaux de signalisation externes et bien plus.

La petite taille de goutte d'encre et l'intégration parfaite de ce système d'impression permet à l'Acuity Ultra d'imprimer avec une qualité photographique, parfait pour les affichages d'intérieur de luxe où une visualisation de très près est nécessaire. Des éléments d'aménagement intérieur personnalisé aux graphiques époustouffants, le potentiel d'application du Acuity Ultra crée des débouchés en matière de tirages très grand format et aide les fournisseurs d'impression à percer dans le marché de luxe d'intérieur.



Acuity Ultra est la machine parfaite pour les applications haut de gamme et multi-rouleaux comme les panneaux et banderoles. Le fait de pouvoir répondre aux exigences des clients et de leur offrir une solution aux divers éléments d'une campagne contribuent à l'essor économique d'une entreprise, et la série d'imprimantes Acuity Ultra vous offre cette flexibilité.

La possibilité de choisir la largeur de la machine et la configuration de couleurs pour répondre à toutes les exigences en matière de graphique grand format.

Conçue pour une impression très grand format à grand tirage, la série Acuity Ultra comprend des modèles de 3,2 et de 5 mètres de largeur. Ceci permet la production de graphiques avec une impression maximale de 126 po (3,2 m) pour le modèle de 3,2 m et 197 po (5,0 m) pour le modèle de 5 m.



En plus des applications de graphiques très grand format, l'option d'une capacité multi-rouleaux de la série Ultra optimise la productivité et permet de produire de très grandes quantités de travaux lorsque vous imprimez sur plusieurs rouleaux à la fois.

La série d'imprimante comprend une configuration standard à 6 couleurs (CMYKLCm) et des canaux blancs en option. Les encres claires permettent d'obtenir des tons et des dégradés précis afin de produire une qualité d'impression exceptionnelle. Avec des canaux blancs en option, la série Acuity Ultra vous permet d'élargir votre éventail d'applications car l'imprimante peut alors produire des travaux sur du matériel clair et des substrats sombres de manière efficace.

La nouvelle norme en impression très grand format

En vous offrant une qualité et une vitesse auparavant inégalées dans le marché du très grand format, Acuity Ultra dispose de caractéristiques évoluées pour une impression flexible et efficace.

Le rapport parfait pour la rentabilité

Avec le rapport parfait entre la qualité, la vitesse et les coûts d'utilisation, Acuity Ultra vous permet de tirer parti d'une vaste gamme d'applications à l'extérieur comme à l'intérieur. Grâce à la série Acuity Ultra, vous serez en mesure d'offrir une meilleure qualité, de produire des tirages plus rapidement et de faire évoluer vos affaires grâce à une exceptionnelle machine très grand format de la part d'un chef de file mondial en matière de technologie à jet d'encre industrielle.

Acuity Ultra vous offre de très faibles coûts d'utilisation. Les encres Uvijet à haute densité ainsi que la taille de goutte de 3,5 picolitres produisent des résultats avec très peu de film d'encre et ne consomment que très peu d'encre.

Les encres Fujifilm Uvijet

Les encres GS Uvijet à haute densité de Fujifilm (C, M, Y, K, Lc, Lm et W) développées pour la série Acuity Ultra vous offrent une large gamme de couleurs très vives. L'excellente pose entre les couches produit des couleurs et des impressions rétro-éclairées solides afin de garantir une qualité remarquable, impression après impression. En raison de la petite goutte d'encre et du faible dépôt d'encre, vous ne trouverez jamais d'encre fissurée dans les impressions finales. Un contrôle antistatique à bord réduit la brume d'encre au cours de l'impression afin de garantir un rendement optimal.

Une construction robuste et intelligente

La qualité remarquable aide à protéger votre investissement dans la série Acuity Ultra. La construction principalement en acier minimise les possibles problèmes liés à la qualité provoqués par les vibrations. Des composantes de qualité industrielle sont utilisées sur l'ensemble de l'assemblage afin de vous offrir une fiabilité inégalée.

Le système d'entraînement actionné linéairement offre une inscription et un placement du point exceptionnels afin de garantir une qualité optimale. Le mouvement du chariot de tête d'impression n'est soumis à aucune vibration et est également très discret.

Un système de transport des matières solides est également primordial au rendement de la machine. Deux paires de rouleaux en acier à l'avant et à l'arrière de l'imprimante permettent une alimentation précise du média, et le revêtement en caoutchouc permet aux rouleaux d'agripper le média sans l'endommager.





La capacité d'accomoder plusieurs rouleaux accroît la productivité

La possibilité d'imprimer plusieurs rouleaux à la fois permet au Acuity Ultra de produire de grands volumes de travaux. Le modèle de 3,2 mètres peut d'accomoder jusqu'à 2 rouleaux de plus à la fois et le modèle de 5 mètres peut d'accomoder jusqu'à 3 rouleaux de plus à la fois, ce qui permet l'impression de plusieurs tâches simultanément tout en maximisant le rendement. Conçu pour un rendement maximal grâce à ses changements rapides de média et de configuration qui réduisent votre temps d'utilisation et vous facilitent la tâche, l'impression à plusieurs rouleaux peut faire progresser votre productivité à l'étape supérieure.

Système de durcissement UV industriel

Afin de garantir des capacités de productivité très élevée avec la série d'imprimantes Acuity Ultra, l'utilisation d'une technologie UV conventionnelle a été incorporée dans le système. Cette technologie a été utilisée car elle peut fonctionner à des vitesses beaucoup plus élevées que les machines à durcissement DEL conventionnelles. De plus, le durcissement par UV vise à assurer une impression prête à être terminée et/ou expédiée directement de l'imprimante afin d'obtenir un rendement maximal et terminer les tâches sans aucun délai.

Un contrôle de la qualité en temps réel grâce au système de rétro-éclairage DEL

Deux ensembles de lumières d'inspection rétro-éclairées montées à l'avant de la machine permettent un contrôle de la qualité en temps réel afin de pouvoir examiner la qualité d'impression sans avoir à interrompre la production. Le système Acuity Ultra est capable de produire des impressions de très haute qualité. Il vous permet d'obtenir le rendement souhaité grâce aux systèmes rétro-éclairés DEL qui vous laissent immédiatement rectifier les erreurs et rapidement prendre des mesures de correction, vous faisant ainsi économiser du temps, de l'encre et du média.

Système d'aspiration refroidi à l'eau

Une table d'aspiration réfrigérée unique est capable de maintenir la température du substrat lors de l'impression sur la série Acuity Ultra. Cette méthode permet d'obtenir une excellente performance sur les substrats sensibles à la chaleur, élargissant ainsi le potentiel des applications, des films très minces aux matériaux épais d'une épaisseur pouvant aller jusqu'à 0,078 po (2,0 mm). Un contrôle d'aspiration très précis aide à soutenir les matériaux sujets aux plissements, minimisant ainsi le temps d'arrêt. De plus, le système refroidi à l'eau minimise le rétrécissement des médias afin qu'ils suivent le bon acheminement au cours de l'impression, et il permet également une finition facile du matériel imprimé.



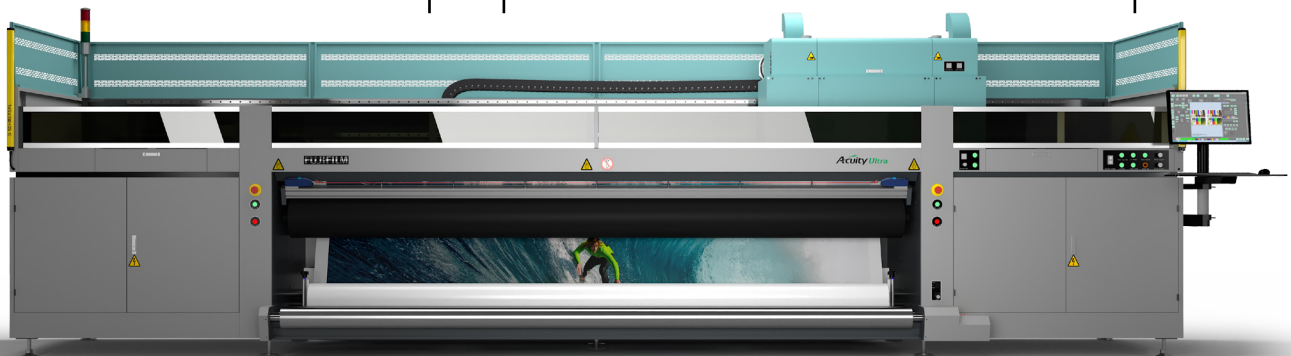
Des caractéristiques intelligentes pour maximiser la productivité

La série Acuity Ultra dispose de caractéristiques évoluées afin d'offrir une impression flexible et efficace. Chaque aspect de la machine a été conçu pour accroître la productivité pour l'impression rouleau-à-rouleau, en passant par la facilité d'accès à la machine aux caractéristiques très intelligentes qui permettent aux opérateurs d'être aussi efficaces que possible.

Des détecteurs d'interruption du média afin d'empêcher tout dommage aux têtes d'impression

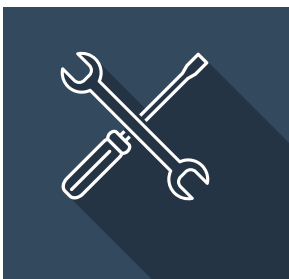
Des projection d'encre pour minimiser le temps d'arrêt de la machine

Des pré-réglages de média utiles pour simplifier la configuration des tâches



Une table d'aspiration réfrigérée unique

Épaisseur automatique du média et mesure de position



Réseau de soutien et d'entretien

Votre entreprise dépend de la capacité de votre équipement numérique à fournir un temps d'utilisation maximal. Fujifilm sait que votre investissement dans la technologie de pointe doit être complété par un service de soutien centré sur le client, accessible et fiable.

Les installations Acuity Ultra sont appuyées par des options de garantie et des forfaits de service et de pièces, adaptées pour répondre à votre entreprise. Le soutien de première ligne est disponible à travers l'Amérique du Nord grâce à nos ingénieurs certifiés.



Une excellente encre de couleur blanc à haute densité

La possibilité d'imprimer avec de l'encre blanc est la solution idéale pour les entreprises qui produisent des panneaux rétroéclairés/à éclairage direct et des graphiques d'affichage POP double-face pour le jour/la nuit, là où la capacité à imprimer du blanc d'une opacité très élevée comme base, comme couleur d'accompagnement ou comme couche supérieure rapidement et de manière rentable est très important.

Avec des canaux blancs en option, la série Acuity Ultra vous permet d'élargir votre éventail d'applications car l'imprimante peut alors produire des travaux sur du matériel clair et des substrats sombres de manière efficace. L'ajout de canaux blancs permet à la série Acuity Ultra d'imprimer avec du blanc en trop pour les applications rétro-éclairées sur du média transparent, de sous imprimer pour les flots de lumière blanche pour les médias qui ne sont pas blancs et également d'imprimer du blanc comme couleur d'accompagnement.



Des performances environnementales exceptionnelles



La série d'encre Uvijet GS pour la série d'imprimantes Acuity Ultra est exempte de produits chimiques appauvrissant la couche d'ozone, d'hydrocarbures aromatiques et de solvants volatils nocifs.

L'engagement de Fujifilm en matière de responsabilité environnementale a été reconnu grâce à l'obtention de sa certification à la norme UL GREENGUARD pour sa gamme d'encres Uvijet

GS. GREENGUARD aide les fabricants à créer, et aux clients à choisir des produits d'intérieur qui favorisent la promotion d'environnements intérieurs sains à travers de faibles émissions de produits chimiques. La certification signifie qu'un produit a été rigoureusement testé et génère peu d'émissions de composés organiques volatils (COV).

Chaque goutte compte

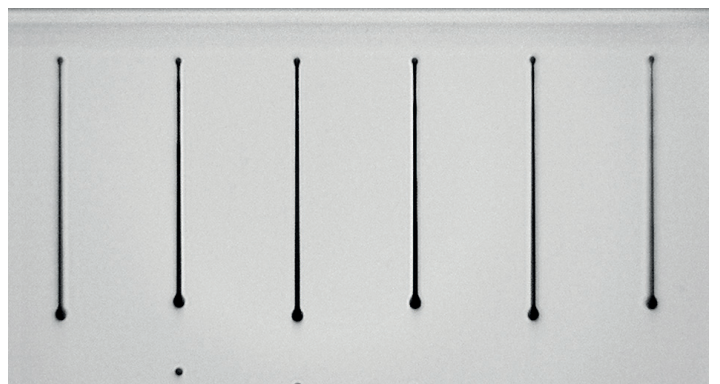
Le chariot de tête d'impression du Acuity Ultra jette des millions de gouttes à la seconde, chacune dirigée à un emplacement précis, produisant ainsi des centaines de pieds carrés d'impression à haute résolution par heure.

Les exigences en matière de têtes d'impression et de performance d'encre sont très élevées, mais pour imprimer correctement et efficacement, elles doivent étre conçues l'une pour l'autre.

Les encres Uvijet de Onset sont mises au point par Fujifilm Speciality Ink Systems au Royaume-Uni afin de développer une chimie des encres optimale pour les têtes d'impression. Dans le cadre du processus de conception, les schémas du jet d'encre de la tête d'impression sont personnalisés à l'encre afin d'obtenir la meilleure performance et la meilleure fiabilité.

Le système d'encre Uvijet GS spécifiquement conçu pour la série d'imprimantes Acuity Ultra présente une adhésion et une flexibilité inégalées. Il est capable de produire une large gamme de couleurs et une excellente reproduction de la couleur d'accompagnement.

Utilisant la technologie de dispersion ultrafine Micro-V de Fujifilm pour maximiser le chargement de pigments, les encres de durcissement UV Uvijet produisent des couleurs vives et stables à la lumière.



La formation de la goutte d'encre de la tête d'impression au substrat. Afin d'obtenir la meilleure qualité d'image, l'Acuity Ultra doit tirer une goutte sur la surface d'impression et celle-ci doit atterrir avec une extrême précision et en parfaite condition.



Voyez par vous-même

Le centre de technologie de Fujifilm pour les graphiques

Les installations de démonstration de pointe de Fujifilm sont disponibles pour vous, afin que vous puissiez essayer l'Acuity Ultra, le mettre à l'épreuve et voir de quelle façon elle traite votre travail. Faites l'expérience d'une démonstration pour observer comment l'Acuity Ultra produit une impression de qualité supérieure aux vitesses de rendement dont vous avez besoin pour vos calculs de retour sur l'investissement.

Votre représentant des ventes peut planifier une visite au Centre de technologie Fujifilm à Hanover Park, Illinois, où vous pourrez voir les toutes dernières machines et logiciels dans le portefeuille de systèmes grand format de Fujifilm.



Les systèmes grand format de Fujifilm

Les plateformes de jet d'encre à haute performance de Fujifilm sont basées sur la technologie de jet d'encre par durcissement UV, alimentées par l'encre Uvijet qui fournit un durcissement instantané et des vitesses de production élevées avec une qualité d'image et une vivacité des couleurs incroyables.



La série Acuity Ultra
 Une puissante imprimante à jet d'encre UV « rouleau à rouleau » très grand format, à la fois versatile et économique.



Inca OnsetM
 Une presse numérique à jet à feuilles UV flexible et de très grande qualité pour les travaux à court tirage de format de taille B1.



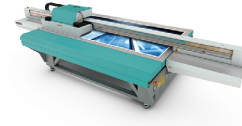
Série Inca Onset X
 Les imprimantes à plat grand format les plus rapides au monde



Inca SpyderX
 L'imprimante à plat disposant du plus grand nombre de combinaisons et d'un système de « rouleau à rouleau » de 3,2 mètres en option.



Uvistar Hybrid 320
 Une combinaison d'imprimante à plat et à rouleau de 3,2 mètres, vous offrant une flexibilité absolue.



Série d'imprimantes à plat Acuity
 L'imprimante à plat de mi-gamme la plus populaire au monde.



Série d'imprimantes Acuity DEL
 Une imprimante versatile et de haute qualité vous offrant la toute dernière technologie de durcissement UV par DEL.

www.inkjetinsights.com

FUJIFILM

FUJIFILM North America Corporation, Graphic Systems Division • Téléphone : 800.877.0555 • Courriel : contactgraphics@fujifilm.com • www.inkjetinsights.com

AcuityUltraBrochure_181205

Les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable. Le nom FUJIFILM et le logo FUJIFILM sont des marques déposées de FUJIFILM Corporation. Toutes les autres marques déposées affichées dans le document sont des marques déposées de leur propriétaire respectif. Tous droits réservés. E&OE.