

La mesure 3D démocratisée

baty
France

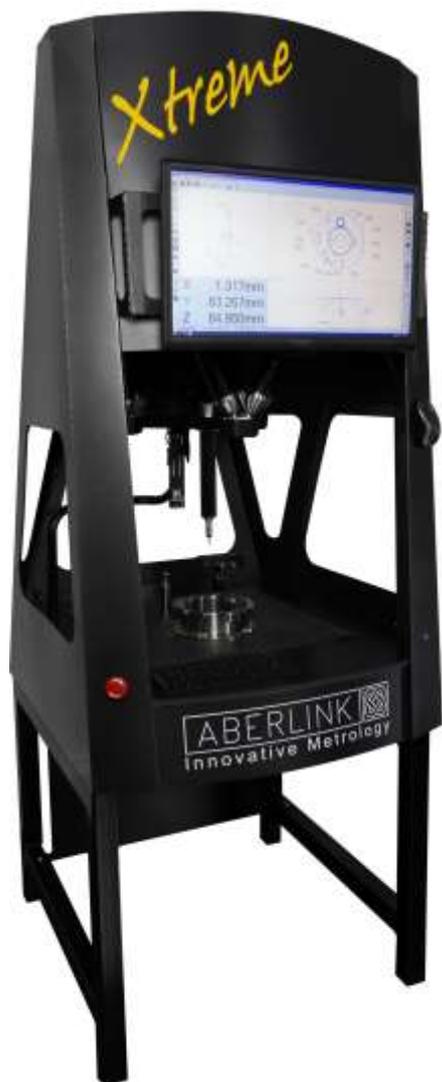
Xtreme



MACHINE DE MESURE 3D

MACHINE 3D Xtreme CN

La Machine 3D Xtreme CN est à la pointe de la technologie, en matière de contrôle Palpeur. Fabriquée en Angleterre, elle est équipée de composants mécaniques et électroniques haut de gamme, qui lui assurent une grande précision de mesure.



La machine 3D **Xtreme** est conçue pour fonctionner en environnement hostile.

C'est une Tridimensionnelle polyvalente et automatique, destinée au contrôle atelier. Installée directement en fabrication elle améliore de manière significative et immédiate la productivité. Son très faible encombrement au sol, lui permet d'être placée au plus prêt des machines outils, là où elle est le plus utile. Son ergonomie est étudiée pour que tout soit à portée de main de l'opérateur et au bon endroit.



Depuis plus de 20 ans ABERLINK construit des machines à mesurer tridimensionnelles. La machine 3D **Xtreme** est la quintessence de ce savoir faire.

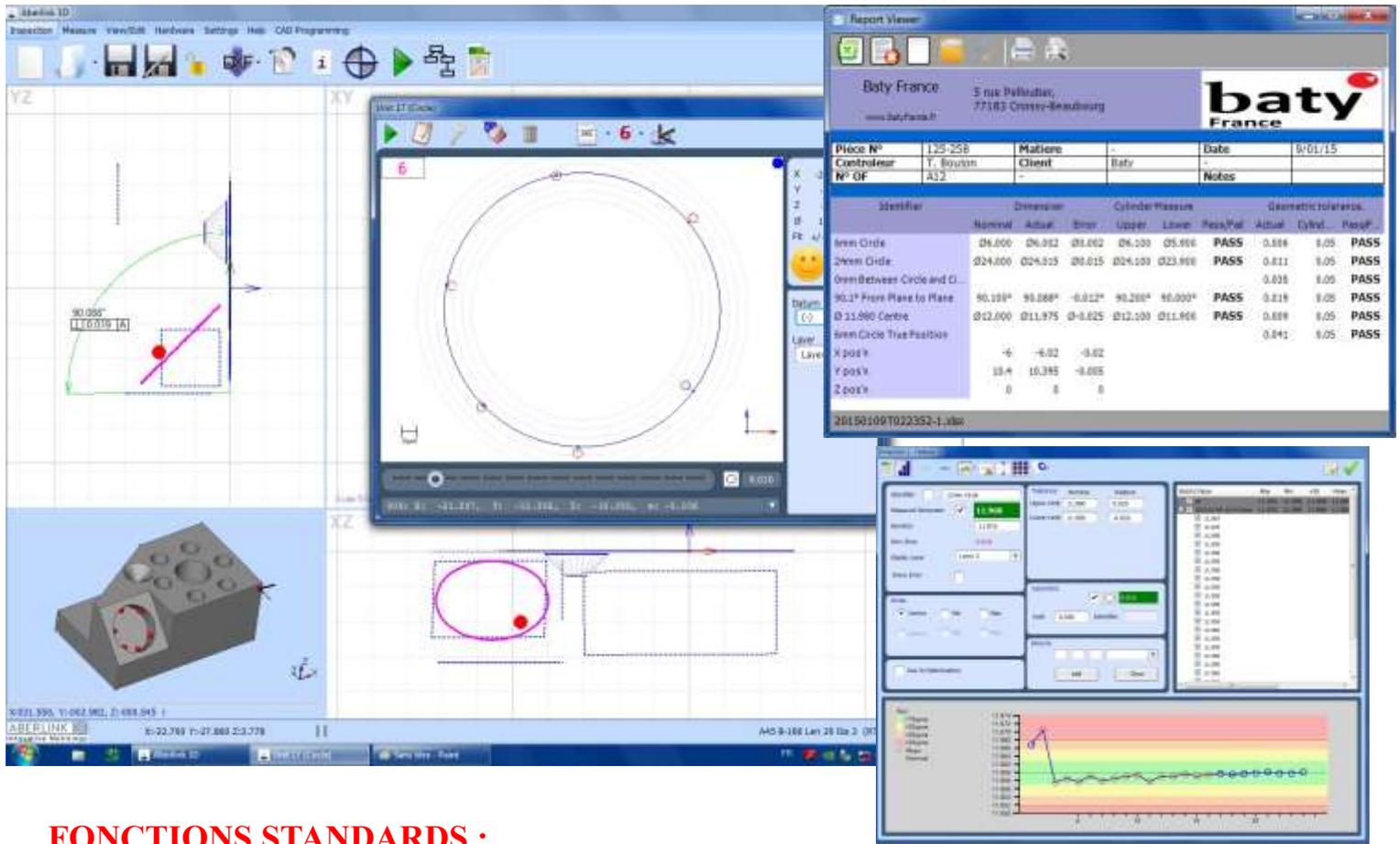
Les machines Xtreme CN sont équipées de 6 axes de déplacement à moteurs linéaires. L'ensemble des déplacements machine sont motorisés et pilotés par Joystick.

Toutes les machines sont livrées rattachées COFRAC avec informatique et meuble support en acier. Une sphère de référence avec certificat UKAS est fournie en standard. Elle permet de qualifier les différentes positions palpeur.

Caractéristiques	Modèle Xtreme CN
Capacités de mesure (XYZ)	300 x 300 x 200
Volume de mesure	Cylindre Diamètre 425 mm Hauteur 200 mm
Résolution	Règles Renishaw 0.5 µm
Précision ISO 10360-2	(3 + L / 250) µm
Guidages	Moteurs linéaires
Déplacements	CN
Vitesse	750 mm / sec
Accélération	750 mm / sec ²
Air	NON
Table	Granite
Charge maxi	100 Kg
Poids de la machine	95 Kg
Type de Palpeur	Renishaw TP20
Logiciel	ABERLINK 3D. sous Windows 7 pro 32 bits
Informatique	PC en rack industriel, écran LCD 22", clavier, souris.

LOGICIEL DE MESURE ABERLINK 3D

L'ensemble de la gamme ABERLINK est équipée du Logiciel de Mesure ABERLINK 3D. La force de ce logiciel est sa simplicité d'utilisation. Entièrement Graphique il s'adresse à la fois au service métrologie et au contrôle Atelier. Il peut être copié sur un poste déporté pour un travail off line, sans coût additionnel. Ses mises à jour sont gratuites et sans limite dans le temps.



FONCTIONS STANDARDS :

Mesure tridimensionnelle d'éléments géométriques (Cercle, Droite, Point, Arc, Plan, Cylindre, Cône).

Programmation par apprentissage et à partir de fichiers CAD DXF.

Mesure par lot simple et conviviale.

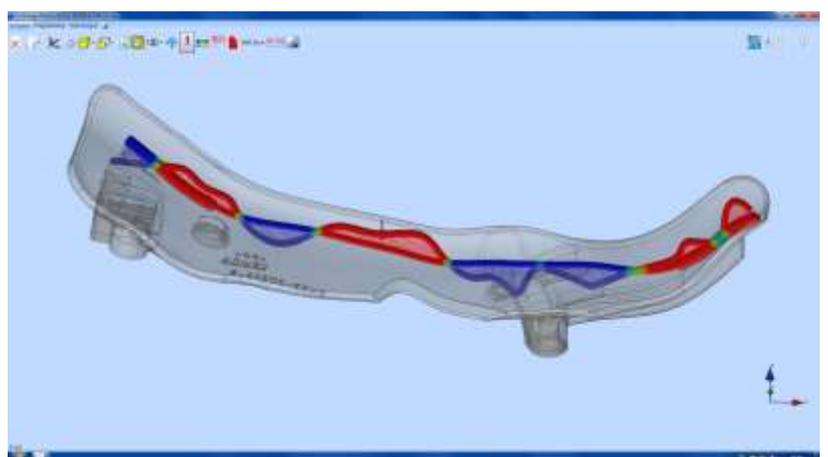
Exportation et Edition automatique de rapports de mesure dans Excel (Pack Office Windows non fourni).

Traitement SPC des données de mesure.

OPTIONS

Contrôle surfacique par rapport à un modèle CAD IGES ou STEP.

Programmation par rapport à un modèle CAD IGES ou STEP.



SPECIFICATIONS GENERALES

TETE DE MESURE RENISHAW

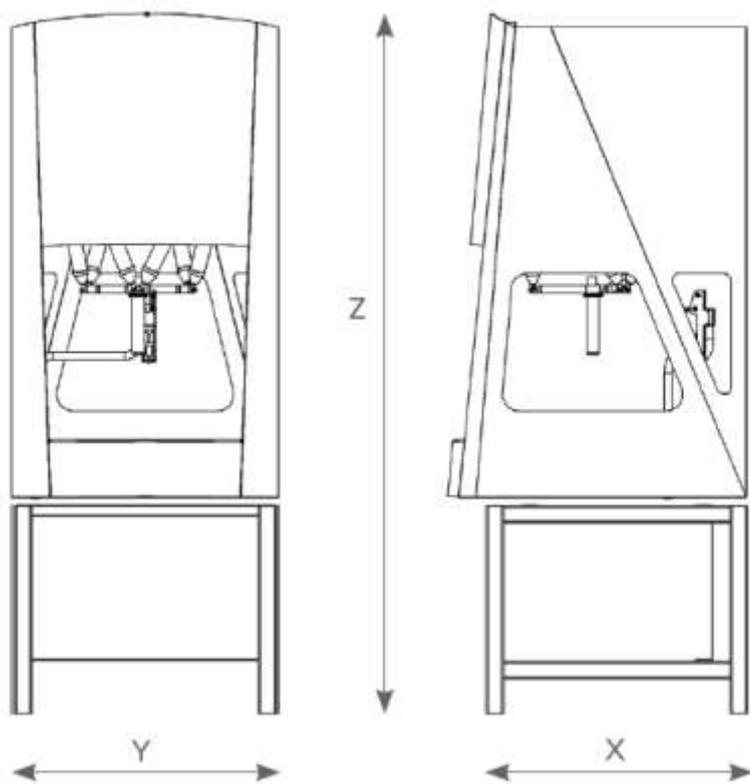
La machine Xtreme CN est équipée d'une Tête de mesure RENISHAW fixe, avec module palpeur à déclenchement TP20

RACK PALPEURS

Afin de disposer de plusieurs modules stylet, utilisables dans un même programme de contrôle par changement automatique, nous proposons en option le RACK MCR20, avec 3 emplacements de stockage pour modules TP20



DIMENSIONS MACHINE



X : 770 mm

Y : 860 mm

Z : 2025 mm

BATY FRANCE

ZA les portes de Ker Lann
Rue Charles Coudé
35170 BRUZ

AGENCE

5 Rue Pelloutier
77183 CROISSY-BEAUBOURG

Tel 09 81 12 85 04
Fax 09 81 40 28 75

Site www.batyfrance.fr
Email baty@batyfrance.fr