

LET'S MAKE YOUR LIFE EASIER





Assemblage

MES

Statistiques

Assemblage

Maintenance
Préventive

Lean

International

Contrôle de
process

Manufacturing

Contrôle

Support opérateur

Kitting

Passion

Reporting

Expert

Outillage

Gestion

FOD

Tracabilité

Qualité

Efficacité

Performance

par

SMA

INDUSTRY 4.0

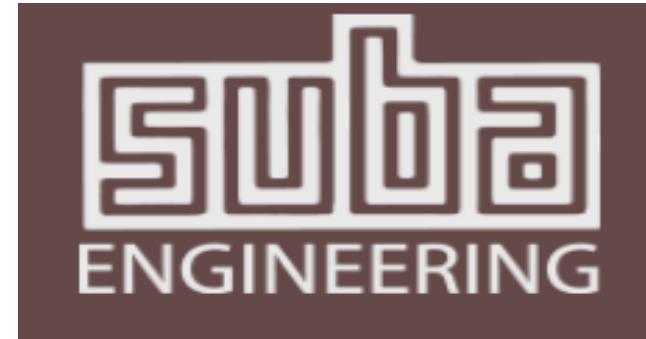
Industry

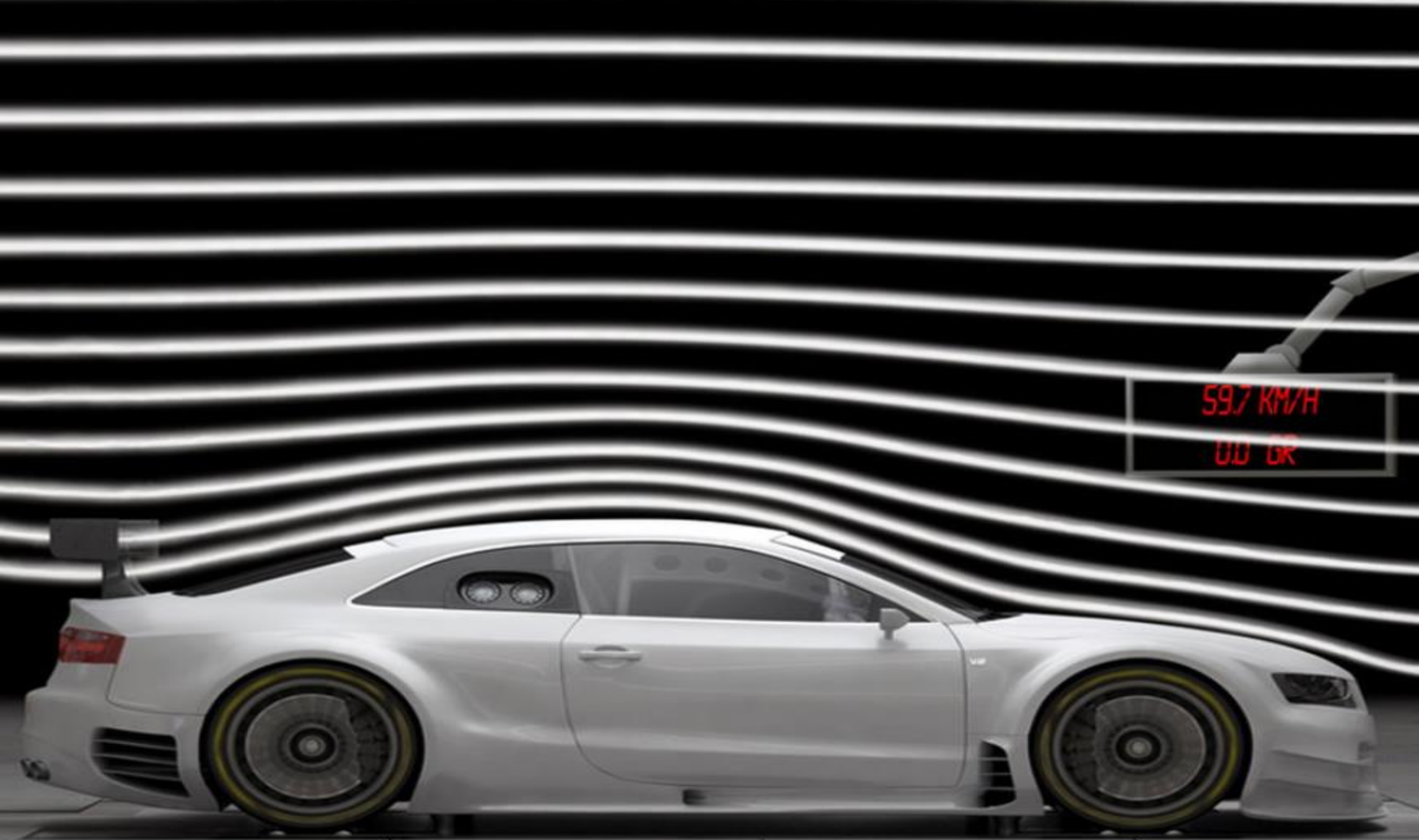
RT

FACTORY

RY

4.0





SIMULATIONS D'ENVIRONNEMENT

ENCEINTE CLIMATIQUE AVEC REGULATION D'HMIDITE:



Enceintes climatiques

Les enceintes climatiques que nous proposons sont équipées de différents systèmes de régulation d'humidité fiables et durables en fonction de l'application choisie :

- Bain de rosée
- Générateur de vapeur
- Ultrasons



Enceintes climatiques pot vibrant



Générateurs climatiques Combi



Enceintes climatiques VRT

ENCEINTE THERMIQUE SANS REGULATION D'HMIDITE:



- Nos équipements régulent la température avec un haut degré de précision et d'homogénéité.
- Nos système possèdent deux PT100 placées en aspiration et soufflage du volume utile.
- La Régulation de la température à partir d'une PT100 placée en aspiration.
- Le chauffage se fait par des résistances inox blindées.

Enceintes thermiques « T » 200L à 3000L



Générateurs thermiques



Enceintes thermiques VRT



Enceintes thermiques
« T » 25L à 50L

ÉTUVES CHALEUR SÈCHE & CHAMBRES GRAND VOLUME



Étuves chaleur sèche

Ce sont des équipements (étuve ou bien Four) qui ne produisent que de la chaleur. Les étuves et les fours peuvent être classés suivant différentes catégories :

- Température maximale de travail
- Applications en laboratoire ou application industrielle
- Mode de chauffe par une convection d'air chaud forcée ou statique
- Classification face à un risque Atex.



Chambres grand volume

Il Existe deux type

- Enceintes monobloc permettent de travailler sur une gamme de température large jusqu'à +150°C.
- Enceinte modulaires, le montage de ces enceintes ce fait sur site client directement. Elles offrent une régulation jusqu'à +70°C maximum.

ENCEINTES MONOBLOCS DE STABILITÉ (secteur pharmaceutique & médicale)

Spécialement pensées pour les applications de stabilité type ICH à destination des secteurs pharmaceutique, chimie, biomédical, agroalimentaire...
La gamme CISTA est conforme aux réglementations secteur approprié





MICROSECTION ANALYSIS



SECTIONNEMENT



AbrasiMet® M

Nous vous proposons une gamme complète d'abrasifs et scies de précision, lames, et des étaux pour couper tout matériel

Ce type des scies abrasives et de précision permettent de gagner du temps en limiter le nombre d'étapes nécessaires à l'analyse échantillons après sectionnement.



IsoMet® 1000



IsoMet® High Speed



AbrasiMatic® 300



MOULAGE

Nous vous proposons une compression automatisée presses de montage, systèmes de vide et plus 20 types de montage

Le montage de vos spécimens est important pour plus de facilité de manipulation et de préservation du bord de l'échantillon en prenant en compte la taille et la géométrie de votre pièce, la sensibilité de la pièce à la chaleur et à la pression, et le débit souhaité.



SimpliVac™
Moulage a froid



SimpliMet® 4000
Moulage a chaud



POLISSAGE



MiniMet® 1000

Le but de polissage est de préparer un spécimen final poli et exempt de déformation et adapté à l'analyse. la meilleure finition de surface ou polyvalence pour préparer de nombreux matériaux différents, Nous vous proposons une gamme pour tous type de polissage. Quelque soit automatique ou manuel...



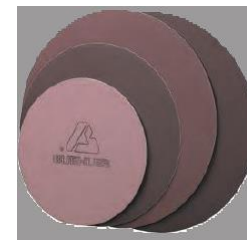
EcoMet® 30 Manual



AutoMet® 250



CONSUMMABLES & ACCESSOIRES





MESURE ET D'INSPECTION

Microscopie industrielle



Modèles de stéréomicroscope à zoom

Nikon propose une gamme complète de stéréomicroscopes à optique parallèle pour répondre à diverses tâches d'inspection et de mesures. L'instrument haut de gamme SMZ25 présente le plus grand facteur de grossissement de stéréomicroscope,

Microscopes industriels

Une très large gamme de microscopes et composants est disponible chez Nikon, y compris des instruments droits et inversés. Ils répondent aux besoins en matière d'inspection, qu'il s'agisse de l'inspection de sections de composants polis montés sur résine. Les techniques de contraste en lumière réfléchie et transmise sont prises en charge pour répondre aux exigences



Caméras numériques pour microscopes



logiciel NIS-Elements



Composants pour microscope

Projecteur de profile

Le projecteur de profil optique de paillasse V-12B offre une excellente qualité d'image pour mesurer avec précision les coordonnées X-Y d'une caractéristique. L'image de l'échantillon est affichée sur un écran de 12" (305 mm), permettant une prise de donnée précise depuis la platine.



Série V-12B



V-20B

SYSTÈMES DE MESURE VIDÉO



Gamme NEXIV VMZ-S

La gamme NEXIV VMZ-S offre vitesse et précision partout où une capacité de production élevée est cruciale.

Gamme iNEXIV VMA

La Gamme iNEXIV VMA convient parfaitement à un grand nombre d'applications d'inspection industrielle nécessitant à la fois des mesures visuelles et tactiles.

NEXIV VMZ-H3030

Le système VMZ-H3030 est convivial et rapide. Il offre les mesures les plus fiables de la gamme NEXIV grâce au pilotage précis de la platine et aux optiques haute performance.

Logiciel pour les systèmes de mesure vidéo

Le logiciel offre une précision, une vitesse et une convivialité élevées. Il combine ces qualités avec diverses fonctions utiles dans une interface graphique facile à utiliser.

NOUS VOUS PROPOSONS DES SOLUTIONS DE MESURE INNOVANTES POUR VOTRE ATELIER. .

SYSTÈMES DE RADIOGRAPHIE ET DE TOMOGRAPHIE



XT V 130 et XT V 160

Inspection par radiographie interactive ou tomographie détaillée de cartes de circuits imprimés, de composants électroniques ou de petites pièces provenant de diverses industries.

XT H 225 et XT H 320

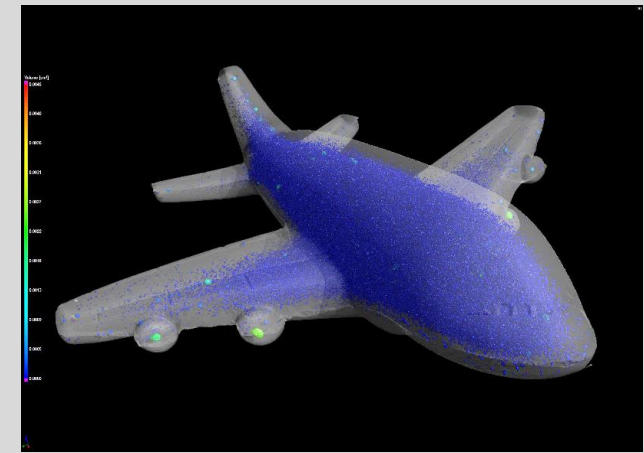
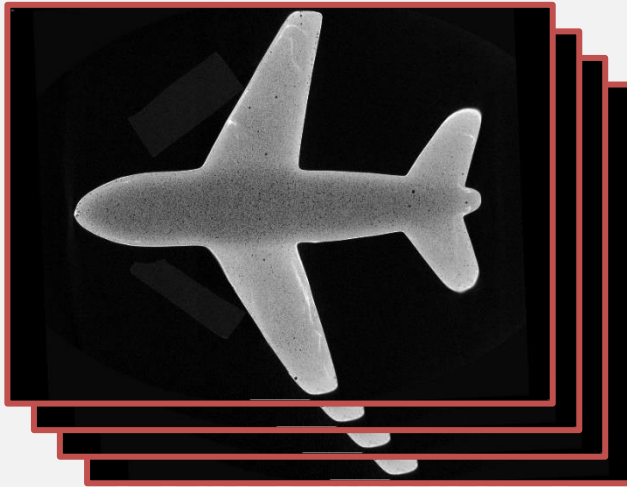
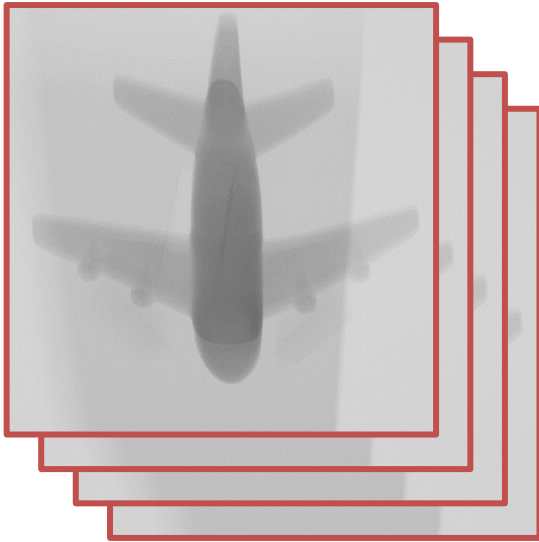
Systèmes polyvalents de tomographie numérique pour l'inspection haute résolution de composants, tels que deconnecteurs en plastique ou des pièces moulées en aluminium, pour la R&D, l'analyse de défaillances.



XT H 450

Solution 450 kV exclusive de rayons X pour l'inspection non destructive et haute résolution de composants volumineux et denses, tels que les pièces de fabrication additive en métal, les aubes de turbine et les pièces moulées de grande taille.





Acquisition
Projections ou Images



Reconstruction
Coupes 2D + Rendu 3D



Analyse
Résultats

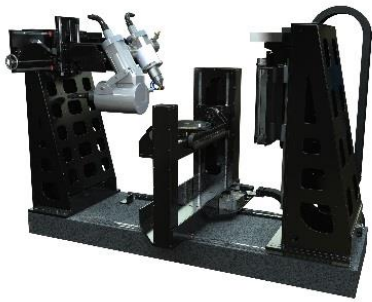
Nikon Met



9 Sources différentes émettant de 130 à 450kV



Différent Détecteurs Panneaux Plats
Détecteur Linéaire Courbe



Suba Engineering est votre fournisseur local de solutions de production pour l'industrie de la fabrication électronique et du traitement des fils

Manual Inspection Solutions



- ✓ **SubaScope LiTe** : Un microscope numérique autofocus « australien » avec un zoom jusqu'à 190x avec un écran 24".
- ✓ **SubaScope 14** : Un microscope numérique à mise au point automatique qui offre une résolution Full HD à n'importe quelle hauteur de mise au point.
- ✓ **SubaScope 28** : Un microscope numérique à mise au point automatique qui offre une résolution 4K incroyable à n'importe quelle hauteur de mise au point, à la fois en connectivité HDMI et en connectivité LAN.
- ✓ **SubaScope Ultimate** : SubaScope Ultimate 4K avec connectivité USB 3.0. La version avancée.
- ✓ **SubaScope Premium** : Connectivité PC SubaScope Premium, mise au point automatique haute définition complète et technologie de traitement d'image 3A, et bien plus encore.

Bond Tester



Série MFM-1200L

Le testeur de liaison MFM1200 est un instrument de test manuel multifonctionnel qui peut être appliqué dans tous les essais de traction et de cisaillement.

il peut être équipé avec une variété de modules de test.

Applications : le testeur de liaison MFM1200 est applicable à l'industrie des semi-conducteurs, LED L'industrie, l'industrie militaire et une série d'industries de haute fiabilité, prenant en charge contrôles destructifs et non destructifs.

Il prend en charge les tests avec une force de cisaillement maximale de 200 KG.

ABT2000W INTEGRA

C'est une Technologie avancée de test automatique des plaquettes Grâce à la technologie de capteur dynamique la plus avancée, à la technologie de contrôle automatique la plus intégrée et au système de reconnaissance d'image intelligent le plus avancé que je vois, l'ABT2000W peut être utilisé pour tester les plaquettes de 4 à 12 pouces, offrant une précision, une répétabilité et une stabilité des résultats inégalées.





ESD & SALE BLANCHE



ESD & SALE BLANCHE





«The success of our strategy is based on our company ability to meet the customers requirements and our partners, to sustain our activity and performance improvement.»