



POUR : **QUALIFLOW**
APPROUVE PAR : **Claude P. Jacquemin**
Président Directeur Général

CONTACTS : **Michel Landon**
Directeur Général
Finances & stratégie
Tél. : 04 67 99 46 29

NewCap.
Pierre Laurent / Pierre Mas
Tél. : 01 44 71 94 94

**LE MASS FLOW CONTROLLER NUMERIQUE (MFC 90) DE QUALIFLOW ELU PARMIL
LES 40 MEILLEURS PRODUITS MONDIAUX
PAR LES LECTEURS DU MAGAZINE AMERICAIN *MICRO***

Montpellier, le 6 février 2001 : QUALIFLOW, société spécialisée dans la conception, le développement, la production et la commercialisation de composants de contrôle de débit de gaz à très haute pureté, annonce que le contrôleur de débit massique numérique développé sous la référence AFC 90MD a été sélectionné parmi les 40 meilleurs produits de l'année 2000 par les lecteurs du magazine américain Micro Magazine, la référence mondiale dans les technologies de l'industrie du semiconducteur.

Les contrôleurs de débit massique de gaz (Mass Flow Controller dit MFC) numériques développés par QUALIFLOW ont ainsi été reconnus pour leurs capacités avancées, en termes de stabilité et de précision, ainsi que de temps de réponse réduit. Les MFC de QUALIFLOW constituent la solution la plus performante pour la régulation des gaz ultra purs liés aux débits les plus faibles (quelques centimètres cubes). Intégrant un capteur "zéro" dérive et doté d'une carte de contrôle animée par un microprocesseur utilisant des algorithmes mathématiques innovants, ces contrôleurs de débit de gaz numériques autorisent une forte répétabilité pour des cycles de mesure très courts.

La reconnaissance de la qualité des MFC numériques de QUALIFLOW s'inscrit dans sa stratégie de rupture technologique dans l'industrie du semiconducteur : en effet, les MFC numériques permettent une régulation extrêmement précise et jusqu'à présent inégalée des débits de gaz ultra purs nécessaires à l'obtention de réactions chimiques parfaitement équilibrées pour la fabrication de semiconducteurs.

Cette précision extrême dans la mesure des gaz est d'autant plus cruciale que l'industrie microélectronique exige désormais une qualité totale et l'automatisation complète de la chaîne de fabrication des semiconducteurs dans le contexte du 300 mm et des gravures sur silicium de plus en plus fines (0,13 μ).

A propos de *MICRO Magazine* - www.micromagazine.com

MICRO Magazine est le seul magazine international dédié aux stratégies de politique qualité et de yield management dans l'industrie du semiconducteur et des équipements microélectroniques. Pour sa dix-huitième année de publication, MICRO est reconnu comme le leader dans son secteur en matière de technologies, tant du point de vue de l'actualité que de la couverture produits.

A propos de *QUALIFLOW* – www.qualiflow.com - est une société spécialisée dans la conception, le développement, la production et la commercialisation de composants de contrôle de débit de gaz à très haute pureté : vannes, contrôleurs de débits massiques (MFC), systèmes de gaz. Avec un chiffre d'affaires de 32,6 MF (5 M€) en 1999 et de 75,4 MF (11,5 M€) en 2000, QUALIFLOW ambitionne de devenir la référence mondiale incontournable en matière de composants de gaz. QUALIFLOW se positionne comme un leader technologique des contrôleurs de débit massique (MFC) numériques qui révolutionnent le contrôle des gaz ultra-purs. Son expertise est fondamentale pour la production des semi-conducteurs, de la fibre optique et des composants électroniques qui supportent le développement des applications de télécommunication grand public.



contrôleur de débit massique numérique sous la référence AFC 90MD

Sicovam : 7786

Bloomberg : QUFL NM

Reuters : QFLW.LN