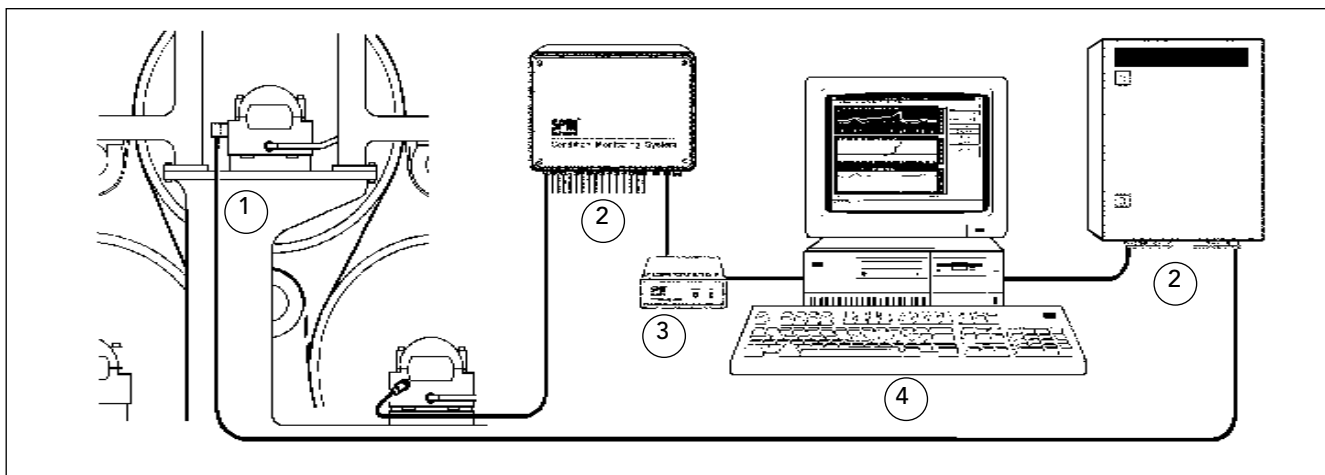


CMS: Composants du système



Le système CMS

Le système CMS à installation permanente est conçu pour la surveillance en continu de l'état des machines. Il peut être assisté par un PC équipé par le logiciel SPM CONDMAS-TER®. Celui-ci contrôle son fonctionnement, permettant la collecte des données, l'évaluation et le stockage des résultats de mesure.

Un système CMS se compose de: 1) ligne de mesure, 2) unités de mesure, 3) unité de système et 4) ordinateur avec logiciel CONDMASTER®. Veuillez bien trouver les spécifications techniques des différents composants dans les fiches de documentation suivantes:

1. Ligne de mesure

A. Ligne de mesure des roulements:

Un transducteur d'onde de choc (plusieurs variantes) avec ampli TMU, relié par câble coaxial à une unité de mesure.

Transducteur standard 40000 (40100) + TMU 12	TD-04
Transducteur 42000 (42100) avec TMU encastré	TD-05
Transducteur isolé 11223-L + TMU 12	TD-06
Transducteur 42011 (42111) Ex, transformateur	TD-116
Câbles de mesure et connecteurs	TD-18
Relais de mesure TMU 12	TD-55

B. Mesure et analyse vibratoires:

Transducteur de vibration TRV-10/11 (VMS)	TD-63
Transducteur de vibration TRV-20/21 (VCM)	TD-124
Câble de mesure et connecteurs	TD-18

C. Surveillance de la vitesse T/MN:

Kit de montage pour carte T/MN	TD-41
Interface SPM 13854 pour mesure analogique T/MN	TD-87

D. Surveillance des signaux analogiques:

Carte AMS (signaux 0-20 mA ou 0-10 V)	TD84
---------------------------------------	------

E. Surveillance de la température:

Transducteur de température TEM-10	TD-107
------------------------------------	--------

2. Unités de mesure

Il y a trois types d'unité de mesure: BMS (surveillance des roulements), VMS (surveillance de la célérité vibratoire) et VCM (analyse spectrale des vibrations avec la méthode EVAM®). Les unités BMS et VMS peuvent être munies de cartes supplémentaires pour la surveillance de la vitesse (carte T/MN) ou des signaux analogiques (carte AMS).

A. Surveillance des roulements:

Unité de mesure BMS avec 16 canaux	TD-40
------------------------------------	-------

B. Surveillance vibratoire:

Unité de mesure VMS pour 8 canaux	TD-42
Unité de mesure VCM pour 8 ou 24 canaux	TD-123

C. Surveillance de la vitesse T/MN:

Carte T/MN 13490 avec 4 canaux	TD-41
Carte analogique T/MN pour VMS/BMS	TD-87

D. Surveillance des signaux analogiques:

Carte analogique 13863 (unité de mesure AMS) avec 16 canaux analogiques	TD-84
---	-------

3. Unité de système

L'unité de système SYS-10 constitue l'interface entre les unités de mesure et l'ordinateur.

Unité de système SYS-10	TD-45
Câbles de liaison informatique et connecteurs	TD-44

4. Ordinateur avec logiciel CONDMASTER®

Le logiciel CONDMASTER® est conçu pour PC Windows.

SPM Condmaster® Nova	TD-230 – TD245
----------------------	----------------

