

EG-Konformitätserklärung

im Sinne der EG-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG, Anhang II A

E.C. Certificate of Conformity

as per Council Directive 89/392/EEC, Annex II A

**Hiermit erklären wir, daß die Bauart von
Kontrollwaagen der Typenreihe:**

**This is to certify that the design of the
checkweighers of the type:**

GARVENS S3

Fabrikationsnr.: Serial No.:

332647

der Firma Garvens Automation GmbH

manufactured by Garvens Automation GmbH

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:

- Richtlinie 98/37/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 22. Juni 1998 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für Maschinen
- EG-Niederspannungsrichtlinien 73/23/EWG
- EG-Richtlinie über nichtselbsttätige Waagen 90/384/EWG
- EG-Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN 292 Teil 1 und Teil 2 (Sicherheit von Maschinen)
- EN 349 (Sicherheit von Maschinen)
- EN 60204-1 (Elektrische Ausrüstung von Maschinen)
- EN 50081-1 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- EN 50081-2 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- EN 50082-1 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- EN 61000-6-2 (Elektromagnetische Verträglichkeit)
- EN 60555-3A1 (Rückwirkungen in Stromnetzen)
- EN 45501 (Metrologische Aspekte der nicht-selbsttätigen Waagen)

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

- DIN VDE 0470 Teil 1 (IP-Schutzarten) (EN 60529)

Entsprechend Anhang V der EG-Maschinenrichtlinie 89/392/EWG

- CE-Zeichen an der Maschine angebracht
- technische Dokumentation im Herstellerwerk hinterlegt

Garvens Automation GmbH
Kampstrasse 7, OT Hasede
D-31180 Giesen (Germany)

complies with the following directives and standards:

- European Parliament and Council 98/37/EC, dated 22 June, 1998, for bringing into line the member states' legal and administrative stipulations relating to machines
- Council Directive 73/23/EEC (electrical equipment designed for use within certain voltage limits)
- Council Directive 90/384/EEC (non-automatic weighing instruments)
- Council Directive 89/336/EEC (immunity)

The following harmonised standards were applied:

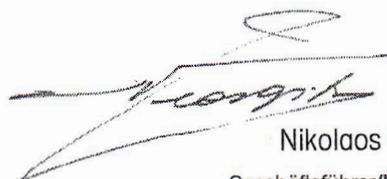
- EN 292 part 1 and part 2 (safety of machinery)
- EN 349 (safety of machinery)
- EN 60204-1 (electric equipment of machinery)
- EN 50081-1 (electro-magnetic immunity)
- EN 50081-2 (electro-magnetic immunity)
- EN 50082-1 (electro-magnetic immunity)
- EN 61000-6-2 (electro-magnetic immunity)
- EN 60555-3A1 (feedback effects in power mains)
- EN 45501 (metrological aspects of non-automatic weighing instruments)

The following national standards and technical specifications were applied:

- DIN VDE 0470 part 1 (ingress protection IP ...) (EN 60529)

According to annex V of the Council Directive 89/392/EEC

- the CE sign has been applied to the machine
- the technical documentation has been deposited with the manufacturer

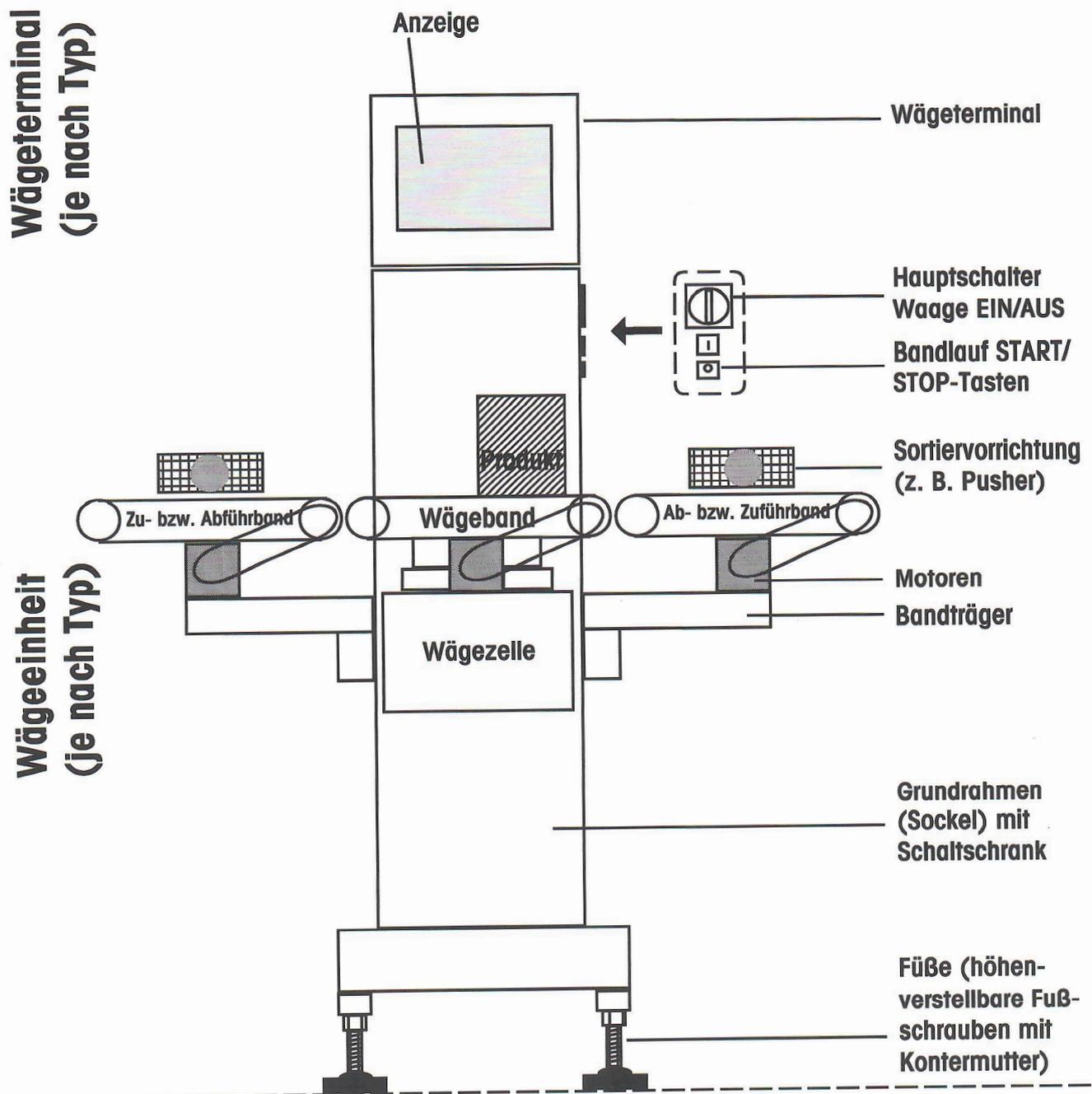


Nikolaos Georgiitis
Geschäftsführer/Managing Director

3. Aufbau und Funktion

Die folgende Darstellung zeigt in stark vereinfachter Weise den Aufbau einer Kontrollwaage, wobei eine Vielzahl abweichender Konstruktionen aufgrund der kundenspezifischen Ausführung möglich ist – u. a. können sich die Bandlauf-Start/Stop-Tasten und der Hauptschalter auch an anderer Stelle befinden, je nach Typ der Wägeinheit. In der Regel verfügen die Wägeeinheiten, die für niedrige Lasten ausgelegt sind, zusätzlich zum Wägeband über ein eigenes Zuführ- und Abführband.

HINWEIS: Informationen zum Aufstellen und Anschließen finden Sie im nächsten Kapitel ("Installation").



3. Aufbau und Funktion

Die folgende Darstellung zeigt in stark vereinfachter Weise den Aufbau einer Kontrollwaage, wobei eine Vielzahl abweichender Konstruktionen aufgrund der kundenspezifischen Ausführung möglich ist – u. a. können sich die Bandlauf-Start/Stop-Tasten und der Hauptschalter auch an anderer Stelle befinden, je nach Typ der Wägeinheit. In der Regel verfügen die Wägeeinheiten, die für niedrige Lasten ausgelegt sind, zusätzlich zum Wägeband über ein eigenes Zuführ- und Abführband.

HINWEIS: Informationen zum Aufstellen und Anschließen finden Sie im nächsten Kapitel ("Installation").

