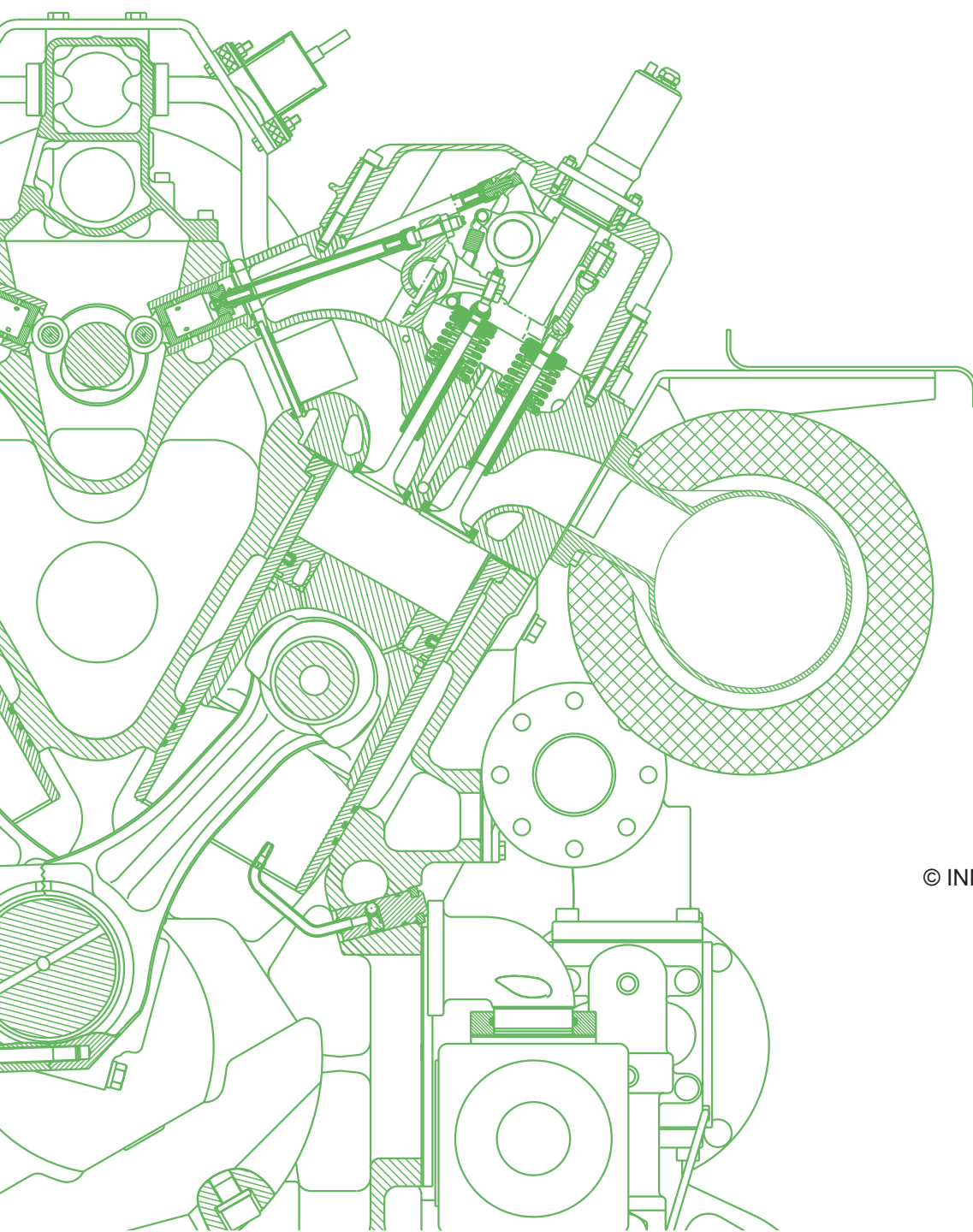




IW 1063 A0

Hug SCR/氧化催化转换器



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr.1-3
A-6200 Jenbach, Austria
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	应用范围.....	1
2	用途.....	1
3	维护间隔周期.....	1
4	安全说明.....	4
5	附加信息.....	4
6	工作步骤.....	4
6.1	检修管路和连接元件.....	4
6.2	反应器：检修外壳和管道.....	4
6.3	压缩机单元：更换过滤器（如有）.....	4
6.4	压缩机单元：检修叶片，必要时更换（如有）.....	4
6.5	试剂计量单元：检修旋转驱动装置.....	4
6.6	试剂计量单元：检查空气止回阀.....	5
6.7	试剂计量单元：检查脉动阻尼器（如有）.....	5
6.8	试剂计量单元：检查减压阀（如有）.....	5
6.9	试剂计量单元：检查电磁阀（如有）.....	5
6.10	试剂进流泵：检查脉动阻尼器（如有）.....	5
6.11	试剂进流泵：清洁试剂过滤器.....	5
6.12	试剂进流泵：更换膜片、吸入阀和压力阀.....	5
6.13	低压试剂喷嘴：检修喷嘴头.....	5
6.14	排放测量.....	5
6.15	更换氮氧化物传感器.....	5
6.16	反应器：检修催化转换器元件.....	5
6.17	低压试剂喷嘴：更换喷嘴嵌件、喷嘴帽、密封件、法兰密封件，并且清洁喷嘴座.....	5
6.18	试剂进流泵：后续加注脉动阻尼器.....	5
6.19	试剂计量单元：检修/更换空气止回阀.....	5
6.20	试剂计量单元：后续加注脉动阻尼器（如有）.....	6
6.21	试剂计量单元：清洁/更换过滤器.....	6
6.22	试剂计量单元：更换减压阀（如有）.....	6
7	Revisionsvermerk.....	6

该文件的目标群体是：

客户，经销商，服务伙伴，IB 伙伴，子公司/分支机构，Jenbach 生产基地

INNIO 所有权说明：保密

该文件所述信息为 INNIO Jenbacher GmbH & Co OG 和其子公司的受保护信息，属保密文件。它们的所有权归 INNIO 所有，未经事先书面许可，不得使用、转给第三方或复制。这包括但不限于使用该信息进行制造、生产、研发或衍生推导修理、改装、备件、结构或配置更改以及向国家机构申请专利。如果批准了完全或部分复制，则必须完全或部分注意该说明以及本文档所有页中的其他说明。

印刷版或电子版文件为非受控文件

1 应用范围

该检修和保养说明 (IW) 适用于 Hug Engineering AG 公司的废气清洁系统。

2 用途

该检查和保养说明 (IW) 指定了保养周期并对以下工作进行了说明：

- ⇒ 检修管路和连接元件
- ⇒ 反应器：检修外壳和管道

3 维护间隔周期

保养工作	保养间隔	执行 ¹⁾
⇒ 压缩机单元：更换过滤器（如有）	4 000 个运行小时 ¹⁾	INNIO
⇒ 压缩机单元：检修叶片，必要时更换（如有）	4 000 个运行小时	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检修旋转驱动装置	4 000 个运行小时 / 1 年 ²⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查空气止回阀	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查脉动阻尼器（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查减压阀（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查电磁阀（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂进流泵：检查脉动阻尼器（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂进流泵：清洁试剂过滤器	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂进流泵：更换膜片、吸入阀和压力阀	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 低压试剂喷嘴：检修喷嘴头	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 排放测量	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 更换氮氧化物传感器	6 000 个运行小时	INNIO
⇒ 反应器：检修催化转换器元件	8 000 个运行小时 / 1 500 次启动 ³⁾	INNIO
⇒ 低压试剂喷嘴：更换喷嘴嵌件、喷嘴帽、密封件、法兰密封件，并且清洁喷嘴座	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁴⁾	INNIO
⇒ 试剂进流泵：后续加注脉动阻尼器	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁵⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检修/更换空气止回阀	8 000 个运行小时 ⁶⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：后续加注脉动阻尼器（如有）	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁷⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：清洁/更换过滤器	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁸⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：更换减压阀（如有）	8 000 个运行小时	INNIO
⇒ 检修管路和连接元件	每天	K
⇒ 反应器：检修外壳和管道	每天	K

¹⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3462²⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3457³⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3485 或者 W3469⁴⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3485 / W3453 / W2464⁵⁾ 对于 DIA.NE 报警 W2448 / W2449 / W2464 或者在压力波动时（泵机压力侧的压力表）⁶⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3462 或者在目视检查过程中在空气管路中发现冷凝物或者尿素时⁷⁾ 对于 DIA.NE 警告 W2464 或者 W3485⁸⁾ 对于 DIA.NE 警告 W2448

适用于：

- 系列 2: 保养计划 A 保养计划 B
- 系列 3: 保养计划 A 保养计划 B 保养计划 D
- 系列 4: 保养计划 A 保养计划 B 保养计划 D 保养计划 E
- 系列 6: 保养计划 A 保养计划 B 保养计划 D

保养工作	保养间隔	执行 ^{*)}
⇒ 压缩机单元：更换过滤器（如有）	4 000 个运行小时 ¹⁾	INNIO
⇒ 压缩机单元：检修叶片，必要时更换（如有）	4 000 个运行小时	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检修旋转驱动装置	4 000 个运行小时 / 1 年 ²⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查空气止回阀	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查脉动阻尼器（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查减压阀（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检查电磁阀（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂进流泵：检查脉动阻尼器（如有）	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂进流泵：清洁试剂过滤器	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 试剂进流泵：更换膜片、吸入阀和压力阀	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 低压试剂喷嘴：检修喷嘴头	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 排放测量	4 000 个运行小时 / 1 年	INNIO
⇒ 更换氮氧化物传感器	6 000 个运行小时	INNIO
⇒ 反应器：检修催化转换器元件	8 000 个运行小时 / 1 500 次启动 ³⁾	INNIO
⇒ 低压试剂喷嘴：更换喷嘴嵌件、喷嘴帽、密封件、法兰密封件，并且清洁喷嘴座	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁴⁾	INNIO
⇒ 试剂进流泵：后续加注脉动阻尼器	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁵⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：检修/更换空气止回阀	8 000 个运行小时 ⁶⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：后续加注脉动阻尼器（如有）	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁷⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：清洁/更换过滤器	8 000 个运行小时 / 1 年 ⁸⁾	INNIO
⇒ 试剂计量单元：更换减压阀（如有）	8 000 个运行小时	INNIO
⇒ 检修管路和连接元件	每天	K
⇒ 反应器：检修外壳和管道	每天	K

¹⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3462

²⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3457

³⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3485 或者 W3469

⁴⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3485 / W3453 / W2464

⁵⁾ 对于 DIA.NE 报警 W2448 / W2449 / W2464 或者在压力波动时（泵机压力侧的压力表）

⁶⁾ 对于 DIA.NE 警告 W3462 或者在目视检查过程中在空气管路中发现冷凝物或者尿素时

⁷⁾ 对于 DIA.NE 警告 W2464 或者 W3485

⁸⁾ 对于 DIA.NE 警告 W2448

适用于：

- 系列 2: 保养计划 C
- 系列 3: 保养计划 C
- 系列 9: 保养计划 V
- J416，带有版本 C206、C209、C211 和 C212

*) 执行 该列规定了保养作业的执行人员。

K	该活动应由客户、INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。
INNIO	该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

4 安全说明

⚠ 警告



人员受伤

如不佩戴个人防护用具，或不遵守安全规定或职业健康与安全管理规定，可能造成人身伤害。

- 戴上相应的个人防护用具 (PSA)。
- 遵守技术规范 2300-0005 所述的安全规定。
- 遵守技术规范 2300-0001 所述的员工保护须知。

5 附加信息

相关文档：

TA 2300-0001 – 员工保护

TA 2300-0005 – 安全规定

6 工作步骤

6.1 检修管路和连接元件

检查管路、接口和部件的状态，尤其是是否存在：

- 泄漏
- 松动的连接
- 堵塞

根据实际状态，清洁或者更换管路、接口和部件。

用温水清洁管路、接口和部件，必要时重新拧紧松动的连接。

6.2 反应器：检修外壳和管道

检查外壳和管道的状态，尤其是是否存在：

- 泄漏（例如可以通过绝缘层局部的变色加剧加以识别）
- 松动的连接
- 堵塞

6.3 压缩机单元：更换过滤器（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.4 压缩机单元：检修叶片，必要时更换（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.5 试剂计量单元：检修旋转驱动装置

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.6 试剂计量单元：检查空气止回阀

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.7 试剂计量单元：检查脉动阻尼器（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.8 试剂计量单元：检查减压阀（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.9 试剂计量单元：检查电磁阀（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.10 试剂进流泵：检查脉动阻尼器（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.11 试剂进流泵：清洁试剂过滤器

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.12 试剂进流泵：更换膜片、吸入阀和压力阀

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.13 低压试剂喷嘴：检修喷嘴头

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.14 排放测量

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.15 更换氮氧化物传感器

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.16 反应器：检修催化转换器元件

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.17 低压试剂喷嘴：更换喷嘴嵌件、喷嘴帽、密封件、法兰密封件，并且清洁喷嘴座

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.18 试剂进流泵：后续加注脉动阻尼器

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.19 试剂计量单元：检修/更换空气止回阀

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.20 试剂计量单元：后续加注脉动阻尼器（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.21 试剂计量单元：清洁/更换过滤器

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

6.22 试剂计量单元：更换减压阀（如有）

该活动应由 INNIO 或 INNIO 所选的授权企业执行。

7 Revisionsvermerk**修订过程**

索引	日期	描述/更改汇总	专家 检测人
3	30.07.2019	Metadaten angepasst / Metadata adapted 1500 Start-Intervall für Arbeitsschritt „Reaktor: Katalysatorelemente inspizieren“ hinzugefügt / 1500 Start- Intervall at work step „Reactor: Inspect the catalytic converter elements“ added	Uri M. Hillen F.
2	03.10.2018	Korrektur der Wartungstabelle / Correction of maintenance table	Uri M. Hillen F.
1	28.02.2018	Erstausgabe / First issue	Uri M. Hillen F.