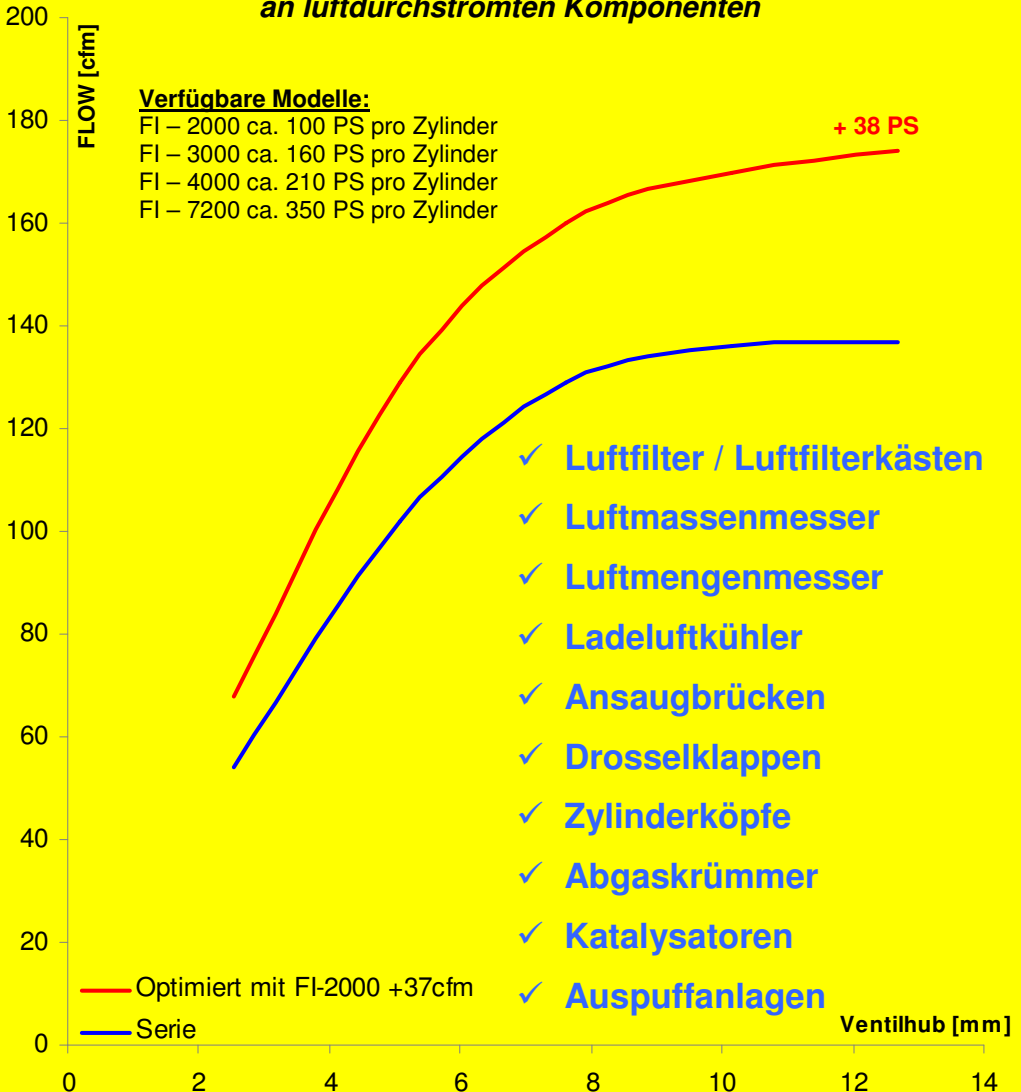


FLOW IMPROVER

Computerunterstützte FLOWBENCH / Strömungsbank / Fließbank
Hochgenaue und reproduzierbare Strömungsmessungen
an luftdurchströmten Komponenten



FAQ (Häufig gestellte Fragen und Antworten)

F: Was ist eine FLOWBENCH ?

A: Eine FLOWBENCH ist ein hochgenaues Messgerät. Sie wird verwendet um das Strömungsverhalten von Prüflingen zu bewerten und zu optimieren. Was für den Aerodynamiker der Windkanal ist, ist die FLOWBENCH für den erfolgreichen Motorenbauer.

F: Warum ist eine FLOWBENCH so wichtig ?

A: Nur mit einer FLOWBENCH finden Sie die optimalen Strömungseigenschaften von Komponenten und die damit direkt zusammenhängende proportionale Leistungssteigerung. Mit Hilfe der FLOW – IMPROVER Modelle werden Änderungen sichtbar und erkennbar von kleiner 0,1%.

F: Welche Komponenten können gemessen werden ?

A: Es können alle Komponenten gemessen und verbessert werden, die von Luft / Abgas durchströmt werden. Zum Beispiel die gesamte Ansaugung, Ladeluftkühler, Zylinderkopf, Abgaskrümmen etc.

F: Welche Ergebnisse / Aussage enthalten die Messungen ?

A: Anhand der Messung wird sehr schnell deutlich, ob die vorgenommene Änderung erfolgreich war oder nicht. Es heißt in der Praxis: „Was schlecht aussieht muss nicht schlecht fließen!“ Diese Aussage wird anhand von einzelnen Messungen schnell deutlich. Mit Hilfe der Messwerte und einer immerwiederkehrenden, empirisch ermittelten, Gleichung wird der Zusammenhang erläutert.

Potenzielle Leistung [PS] ~ 0,43 x FLOW (bei 10“ WC) x Zylinderanzahl

Beispiel:

Serie:	100cfm bei 4 Zylinder	=> 172 PS
Optimiert (+10%):	110cfm bei 4 Zylinder	=> 189,2 PS

FLOW ist der wichtigste Parameter für die Leistungsausbeute !

VERKAUF / VERMIETUNG / DIENSTLEISTUNG

Dipl.-Ing. Thorsten Müller
Zum Müllerbek 11
21218 Seevetal

Tel: 04105-556086
Fax: 04105-556087
Mobile: 0162-2311093

E-Mail: info@flow-improver.de