

Ihr kompetenter Partner für das gesamte Ansaugsystem



FLOW-IMPROVER bearbeitet vier Kernbereiche:

- o Dienstleistungen rund um das Ansaugsystem
 - o Entwicklung von Motorenkomponenten
 - o Herstellung von Strömungsprüfständen flowbench
 - o Verkauf & Handel mit hochwertigen Motorsportkomponenten
- Wir haben mehr als 500 Hersteller im Programm

Mechanische Bearbeitungen:

- Zylinderkopf auch CNC
- Ansaugkrümmer
- Abgaskrümmer
- Drosselklappen
- Luftfiltergehäuse
- Ansaugwege
- Ventile
- etc.

Dynamische Motorensimulationen:

- Optimierte Nockenwellenprofile
- Leistungsfähigkeiten von Motorenkomponenten
- Zusammenspiel aller Motorenparameter
- Verhaltensweisen bei Parameteränderung (z.B. Ladedruck, Kompression, Steuerzeiten)
- Untersuchungen von Leistungsreserven
- Vergleichssimulationen (siehe links)
- Harmonische Leistungsentfaltung
- Drehzahlgrenzen (Nockenwellenprofile)
- etc.

Jegliche Art von Flowbenchmessungen, z.B.:

- Luftfilter / Luftfilterkästen
- Luftmassenmesser
- Luftmengenmesser
- Ladeluftkühler
- Ansaugbrücken
- Drosselklappen
- Zylinderköpfe
- Abgaskrümmer
- Katalysatoren
- Auspuffanlagen
- etc.

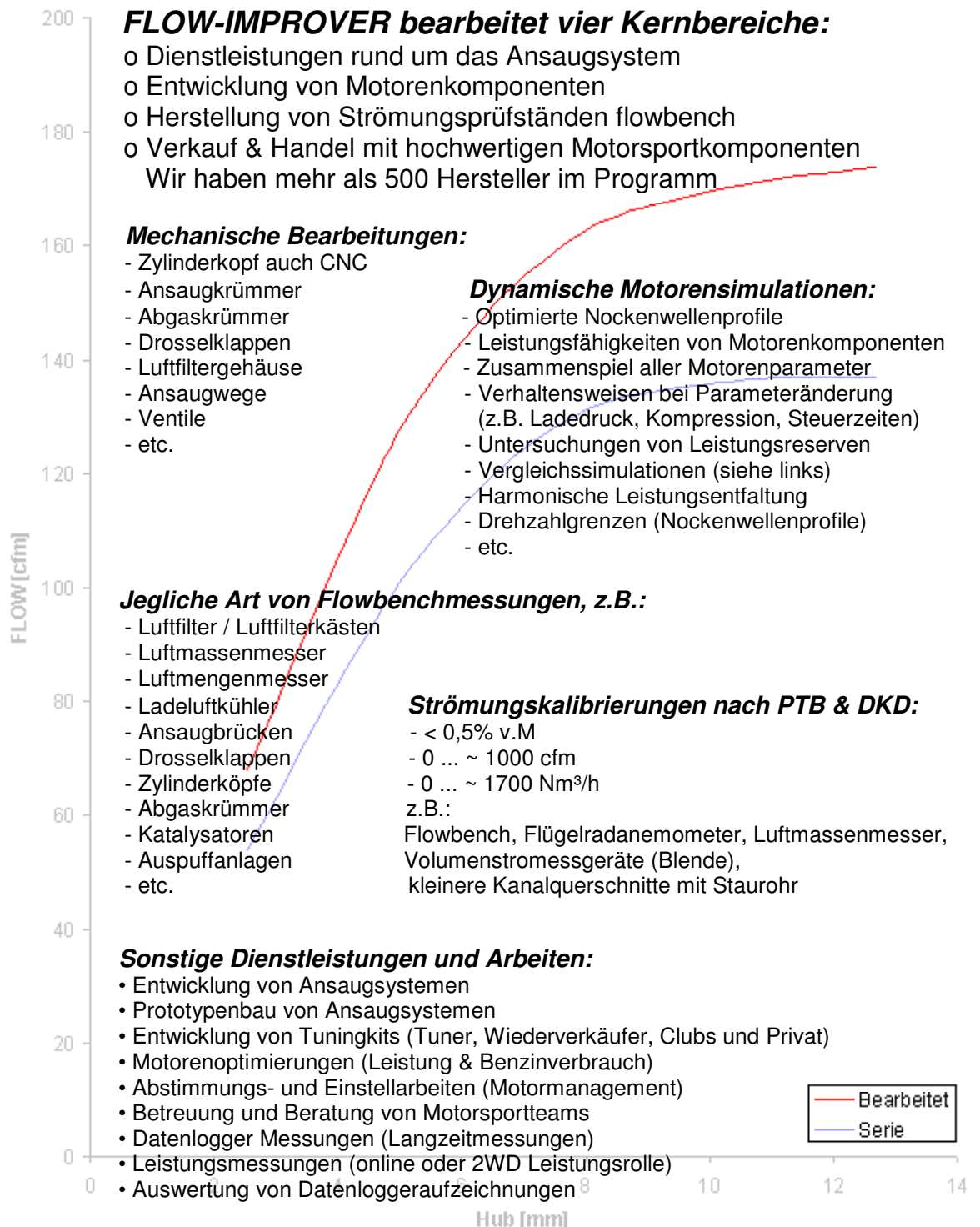
Strömungskalibrierungen nach PTB & DKD:

- < 0,5% v.M
 - 0 ... ~ 1000 cfm
 - 0 ... ~ 1700 Nm³/h
- z.B.:

Flowbench, Flügelradanemometer, Luftmassenmesser, Volumenstrommessgeräte (Blende), kleinere Kanalquerschnitte mit Staurohr

Sonstige Dienstleistungen und Arbeiten:

- Entwicklung von Ansaugsystemen
- Prototypenbau von Ansaugsystemen
- Entwicklung von Tuningkits (Tuner, Wiederverkäufer, Clubs und Privat)
- Motorenoptimierungen (Leistung & Benzinverbrauch)
- Abstimmungs- und Einstellarbeiten (Motormanagement)
- Betreuung und Beratung von Motorsportteams
- Datenlogger Messungen (Langzeitmessungen)
- Leistungsmessungen (online oder 2WD Leistungsrolle)
- Auswertung von Datenloggeraufzeichnungen



— Bearbeitet
— Serie